



思维导图三招十八式之九——

桥多通路

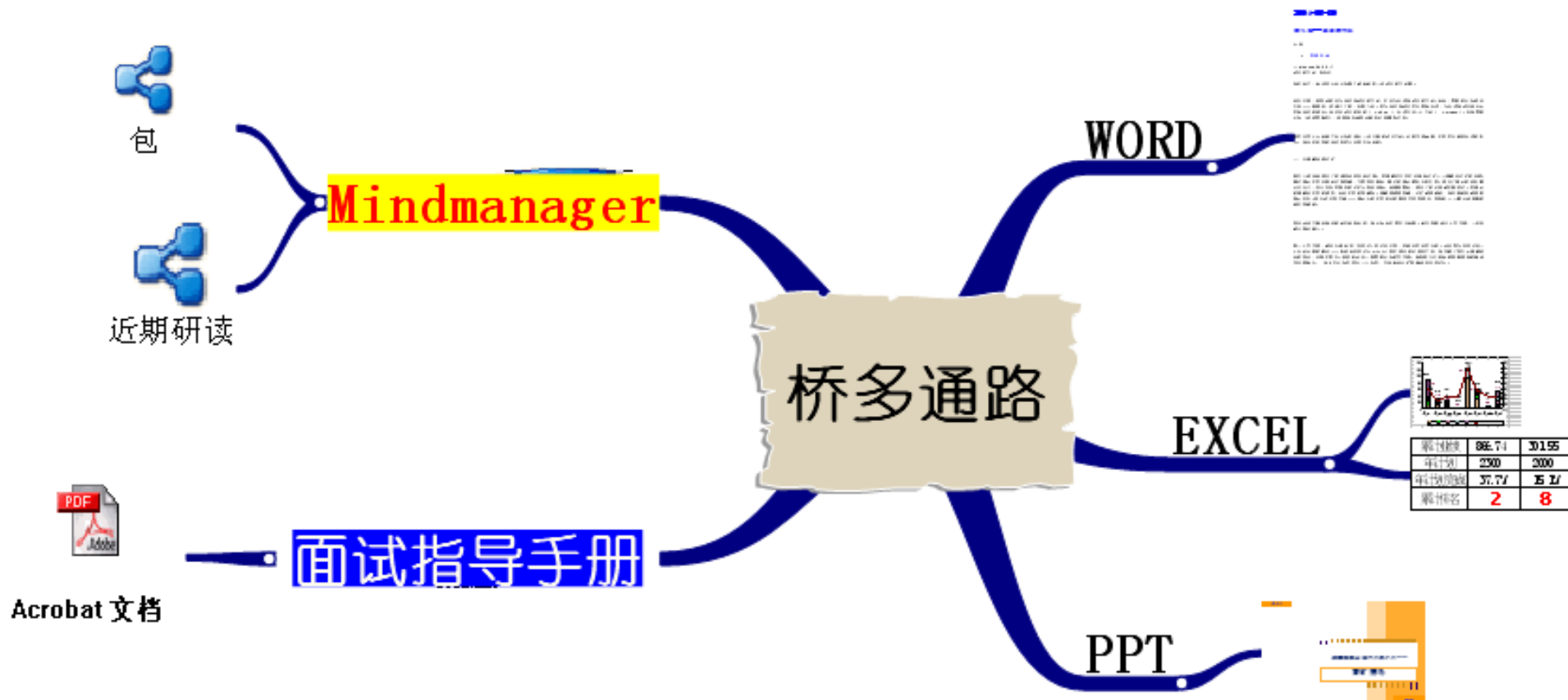
在阅读这个 **PPT** 之前，请先下载阅读前面的三招十八式之八——野旷骋马，很显然，因为两者之间是延续和对照的关系。

用电脑画思维导图和用电脑看思维导图，理所当然地与传统的手绘导图有一个继承的关系，基本原则是在手绘思维导图形成时期就形成的。但毕竟最近十到二十年，计算机的发展特别是普及改变着我们的生活、工作乃至思维方式，思维导图的基础建立在此之前，也就应该有相应的与时俱进的发展。尊重传统、继承传统是好的，巴赞的《思维导图》和《开动大脑》不仅仍值得我们再三研读，也应该成为学、用、研究思维导图的经典。但是必须看到计算机给现代生活带来的冲击和变化，用电脑画思维导图，不仅是借助于电脑更快捷、更方便地画出与手绘思维导图等价等值的作品，不仅是更方便于人们的复制和交流，而且，完全有可能借助于新的技术，做出原本用手绘导图不可能做出的效果，这就是发展与进步。这些发展与变化，在软件中有的已经做到，只是我们要有心去发现并使用，有些呢，尚有待我们去思索、探讨。

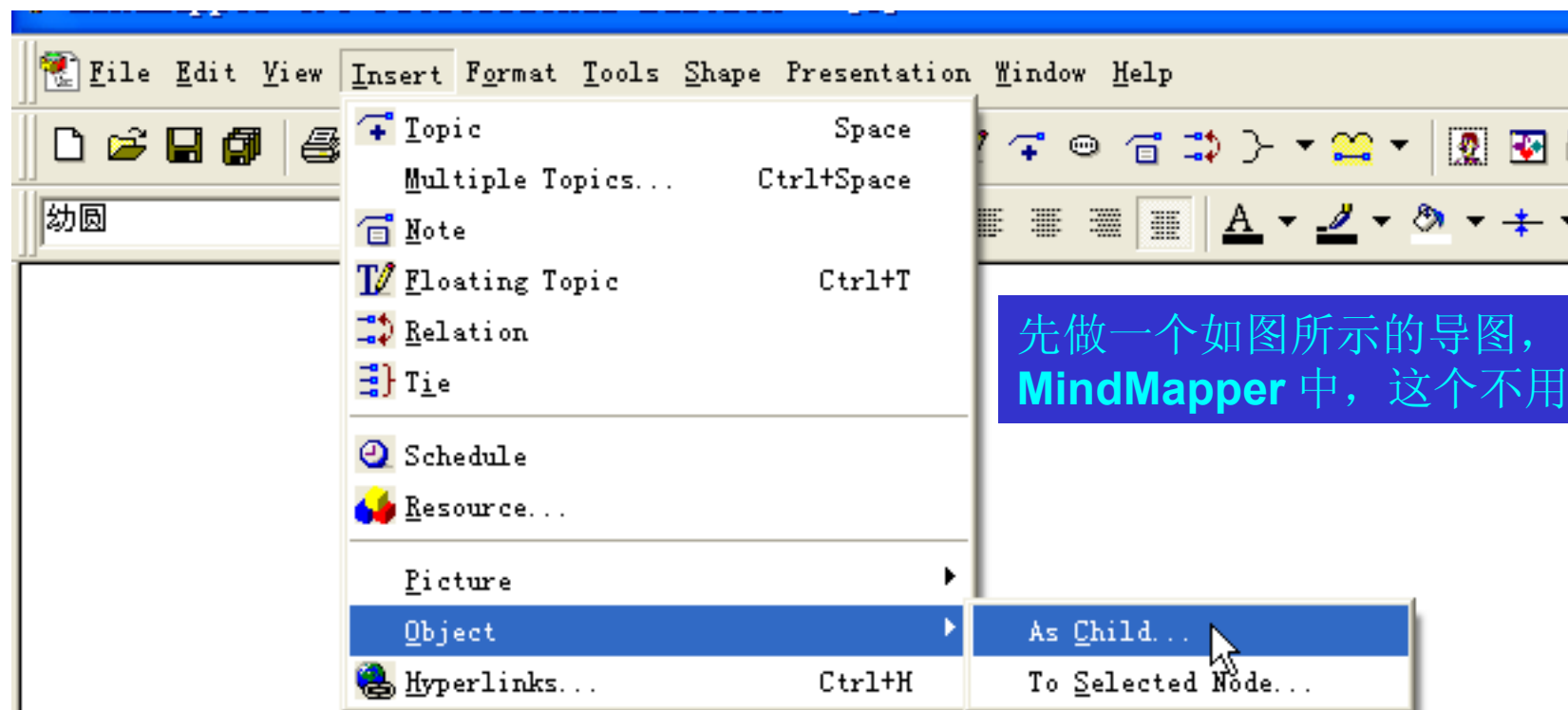
巴赞的《思维导图》一书，还有一个很重要的副标题——放射性思维，我最初把它理解为创意，显然是有些固执了，不过我认为多多少少还是有这么一层意思的，现在重新审视这个“放射性思维”，我认为就应该是主题主旨明确，落在纸面上的内容范围有一个限定，而由此引发的思考内容则是放射性的，这种放射有两方面含义，一是发散，也就是在图外还有而且可以有很多的相关内容，二是延伸，就是图外的内容并不是任意无序的，而是在图内主题、子主题等的基础和框架下的进一步延伸。

到了电子版本的思维导图上，有了一些原本纸面上无法做到的放射，比如说链接，今天要介绍的则是另一种：内嵌。上一回是把导图嵌入到 **PPT** 等文件中去，这次是要把其它电子文件嵌入到思维导图文件上来，如此而已。

这里讲的是在 **MindMapper** 中实现的，用 **4.0** 或 **4.2** 都可以，在这个功能上没有区别。据说 **4.5** 版也新出了，没用过，就不去说。



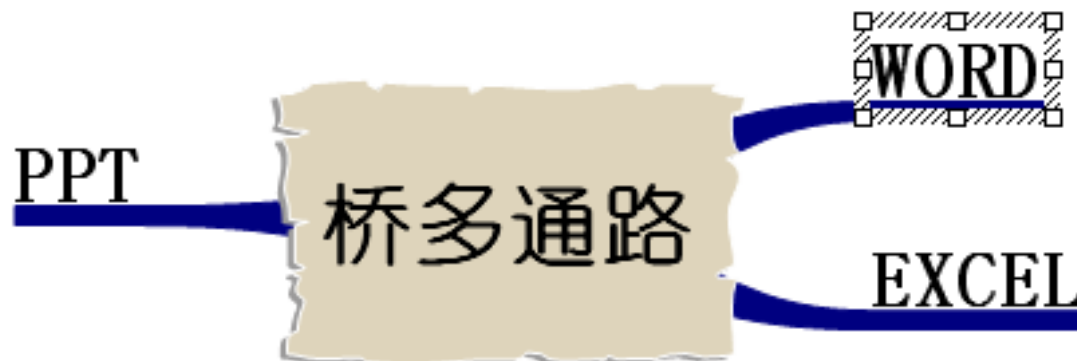
我这回换一种方式，即把今天要做出来的导图结果先展现给大家，请大家先看一看，不过不要误会我又要介绍图形的处理了，那个我已经介绍过的。也难怪，这个图面有那么点花里胡哨的味道，且听我从头说。



先做一个如图所示的导图，当然是在 **MindMapper** 中，这个不用我再讲。

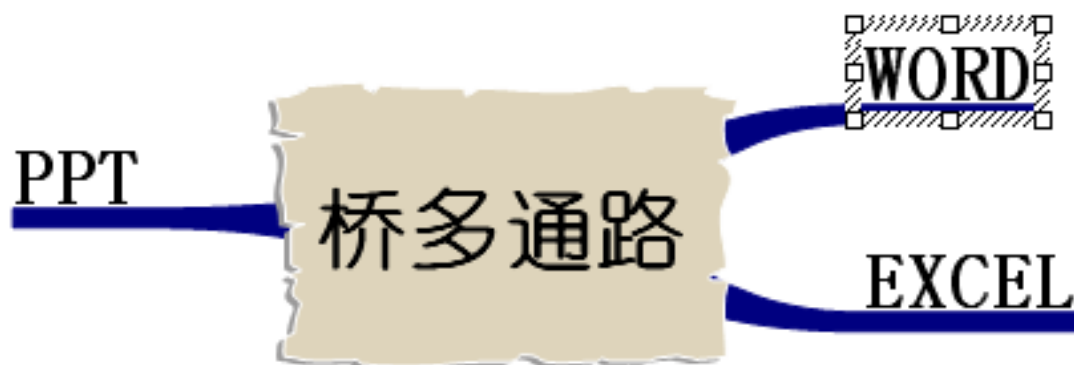
选中 **WORD**。

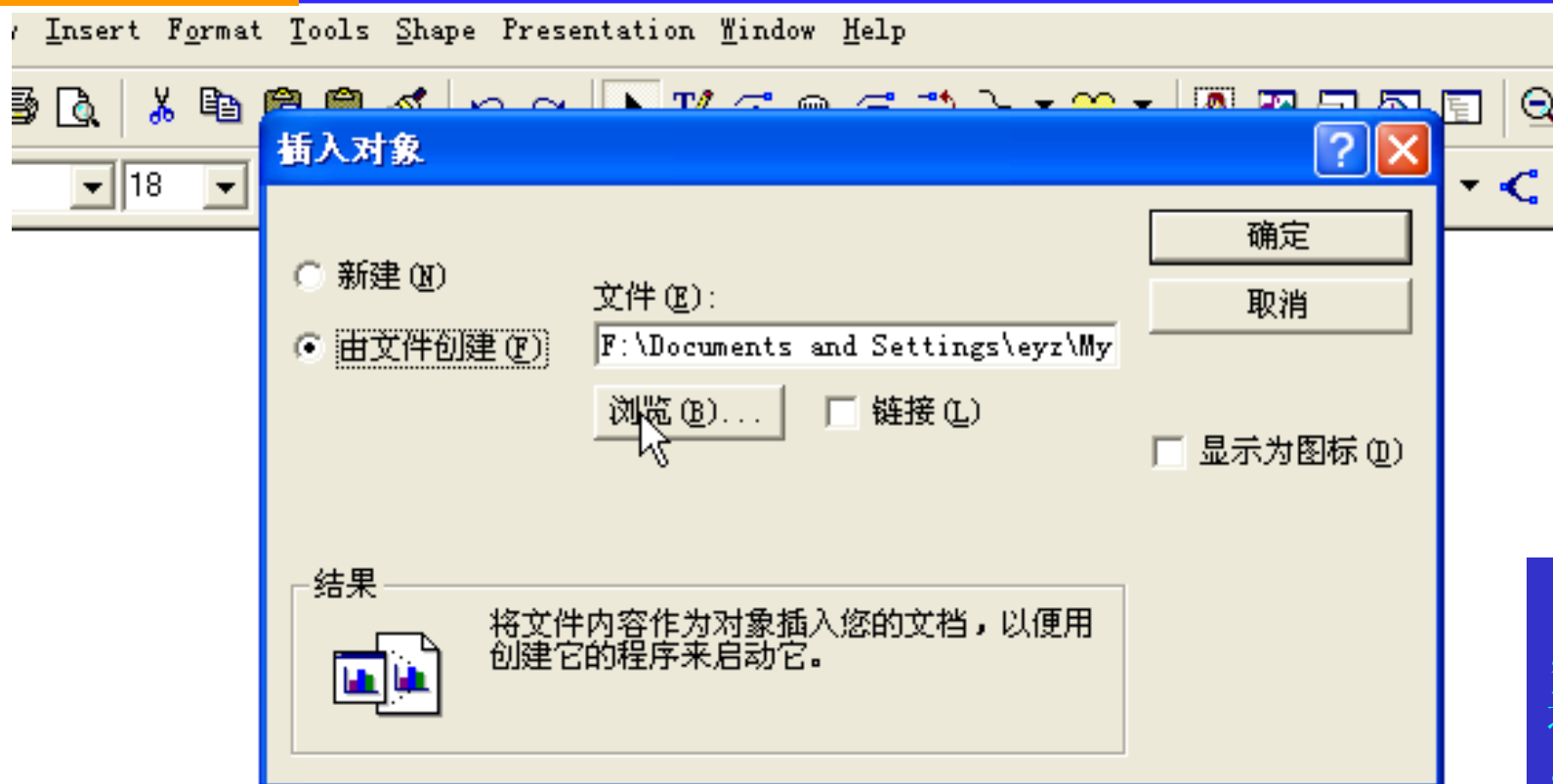
看 **Insert** 菜单下有这么一个 **Object**，应该知道我想说什么了？对！“插入对象”，而且是作为子主题来插入。



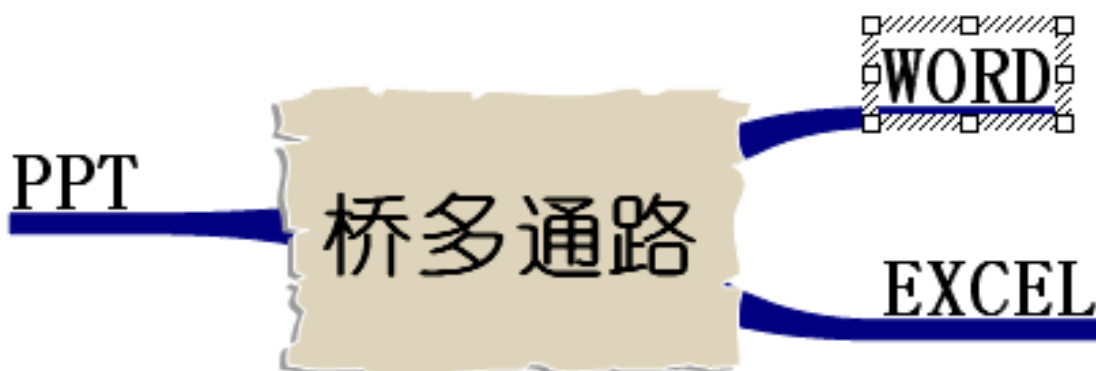


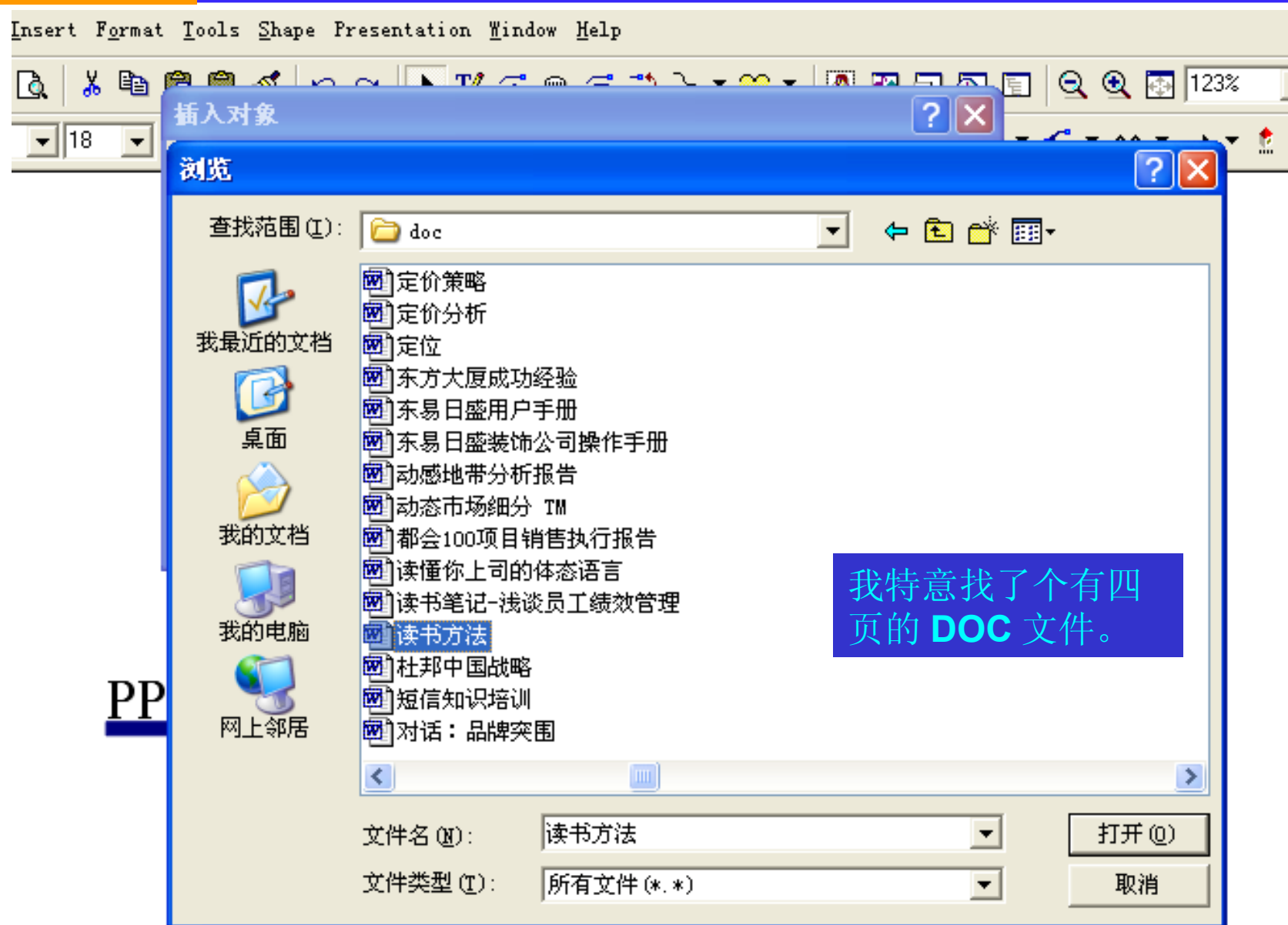
在《野旷骑马》中是不是曾见到过这个界面？呵呵，原来 **MindMapper** 中也有这功能！



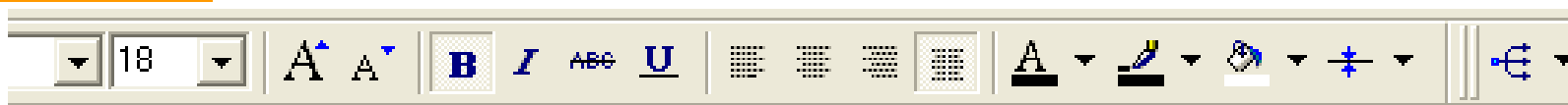


“由文件创建”，通过浏览找到合适的 **WORD** 文件。



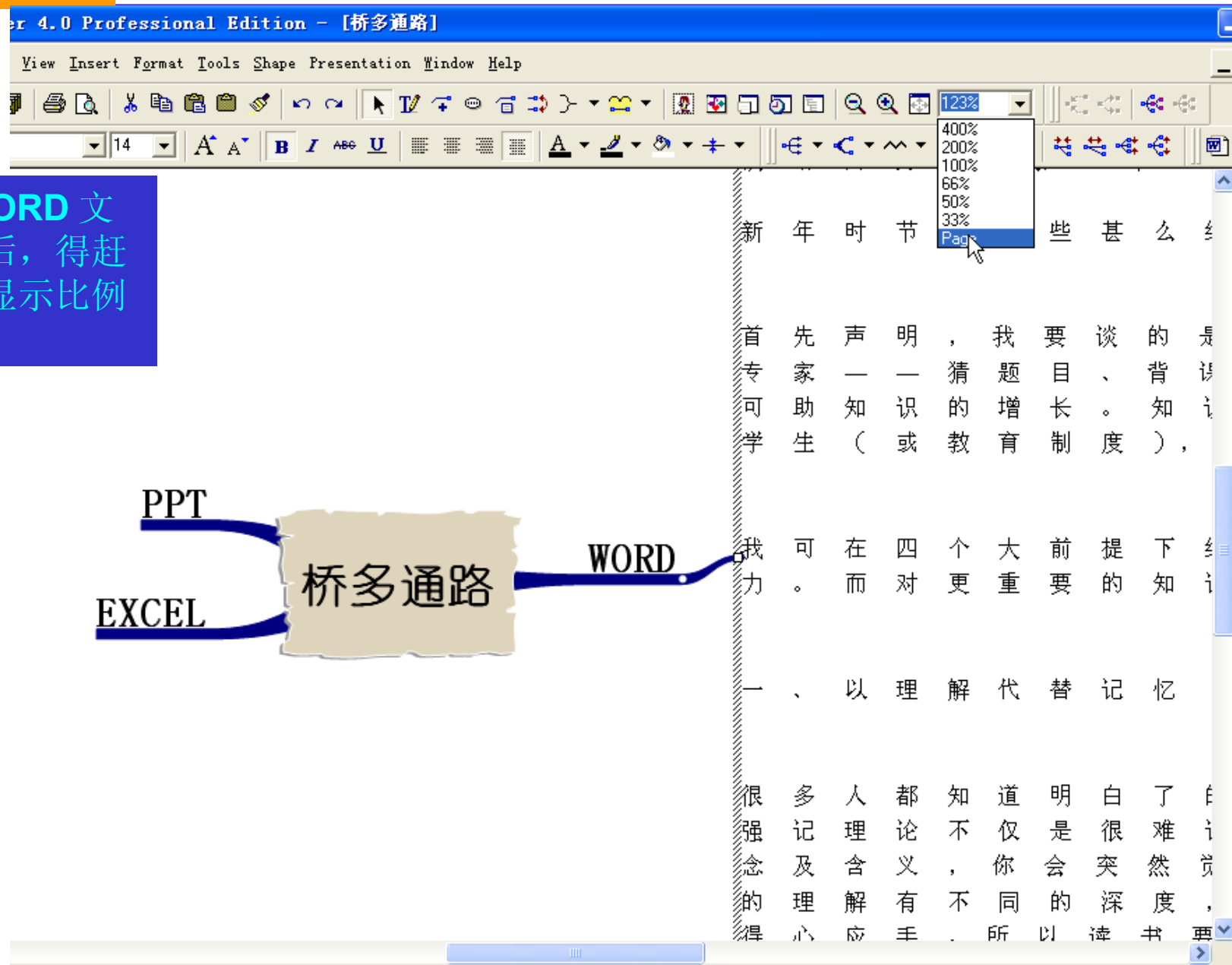


PP



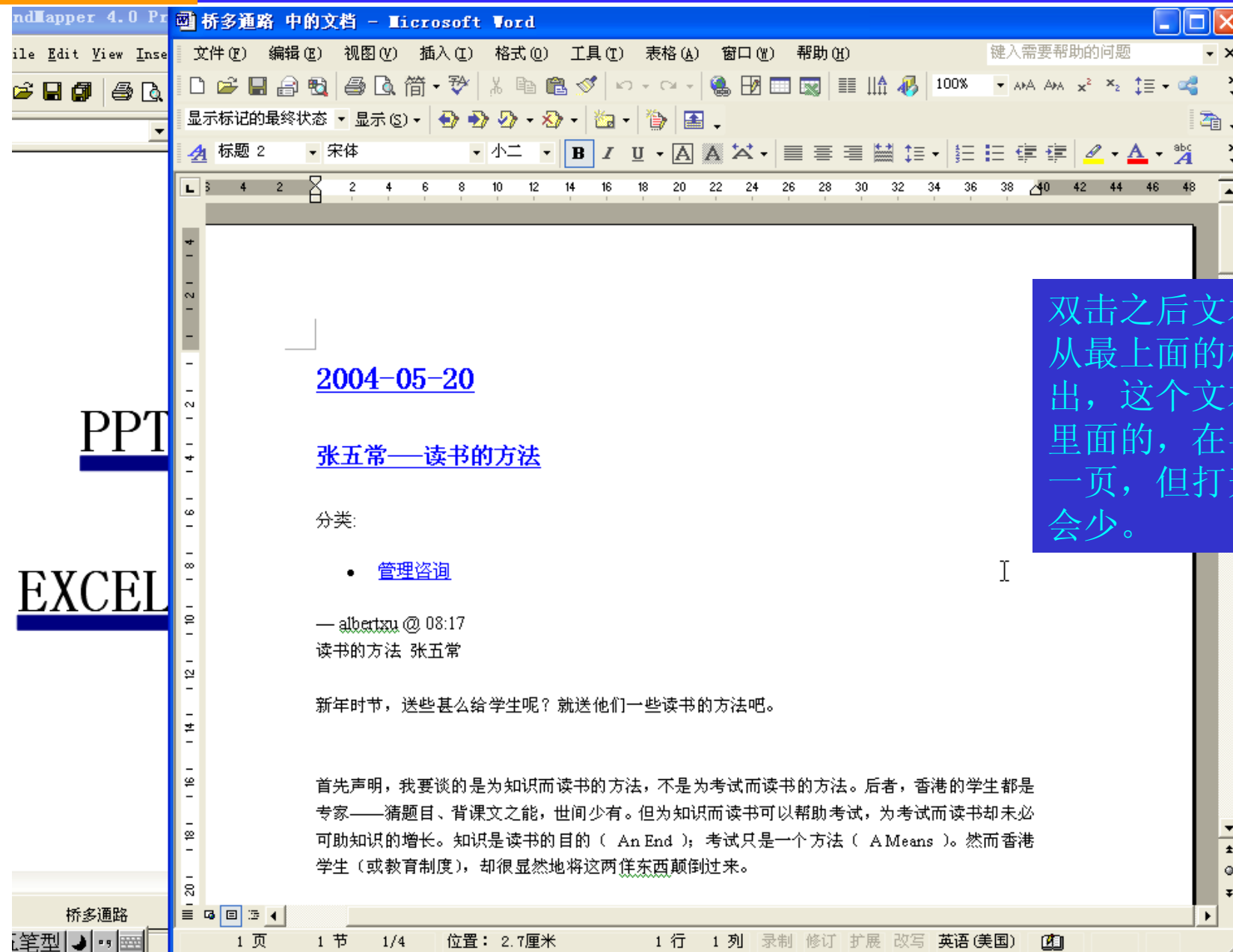
按“确定”后要稍等一小会，这在 **MindMapper** 中很正常





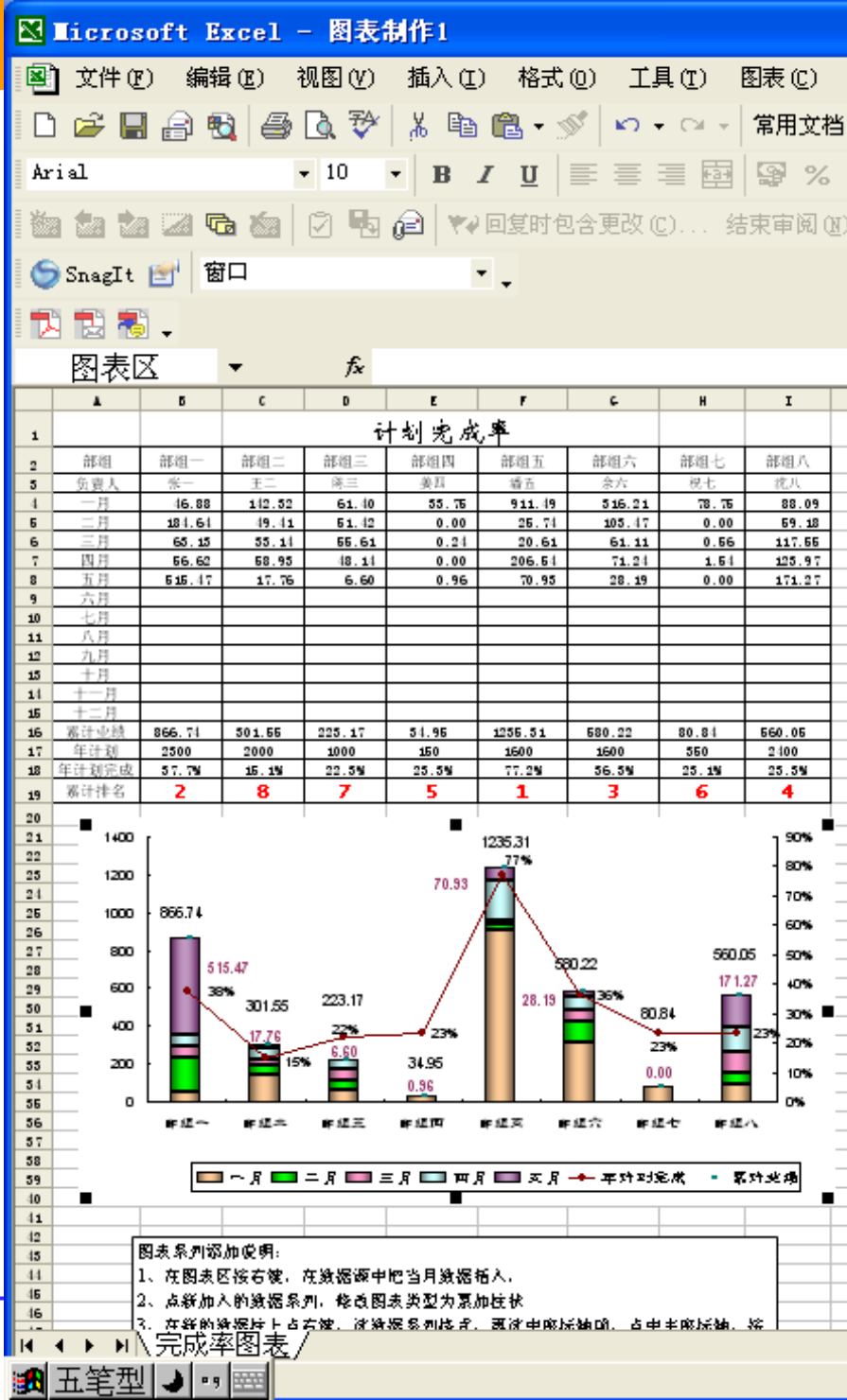


插入的文本这时有点像是图片，可以放大缩小，这样看上去还行吧，不要指望能看得很清楚，需要的话，可以双击它。



双击之后文本就打开了，从最上面的标题栏可以看出，这个文本是嵌在导图里面的，在导图上只出现一页，但打开后四页都不会少。

其实这是一种比较笨的方式来插入 **WORD** 文件，这么介绍是因为想告诉大家，**MindMapper** 也有插入对象功能，至于什么样的方法更好些，我不再举 **WORD** 文件的例子，后面会有好几种方法出现，**MindMapper** 有三种插入对象的方法，不包括我没发现的。



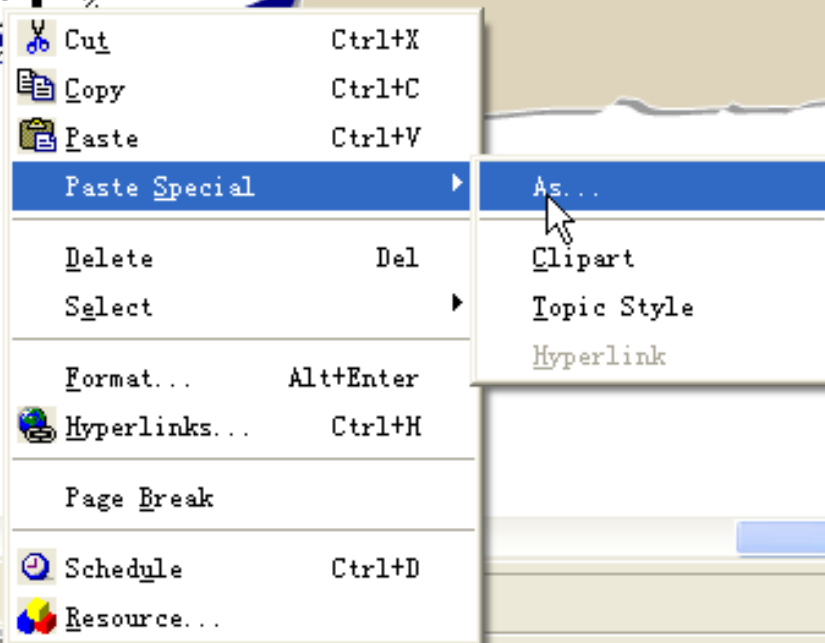
我找了个带图表的 **EXCEL** 文件，注意看下面，这是一个单页面的 **EXCEL** 文件，现在我把绘图区选中，并且复制到剪贴板上。

PPT

WORD

桥多通路

EXCEL



回到 **MindMapper**，选中 **EXCEL**，这时如果直接粘贴那么出现的的是一个链接图标，以前介绍过。

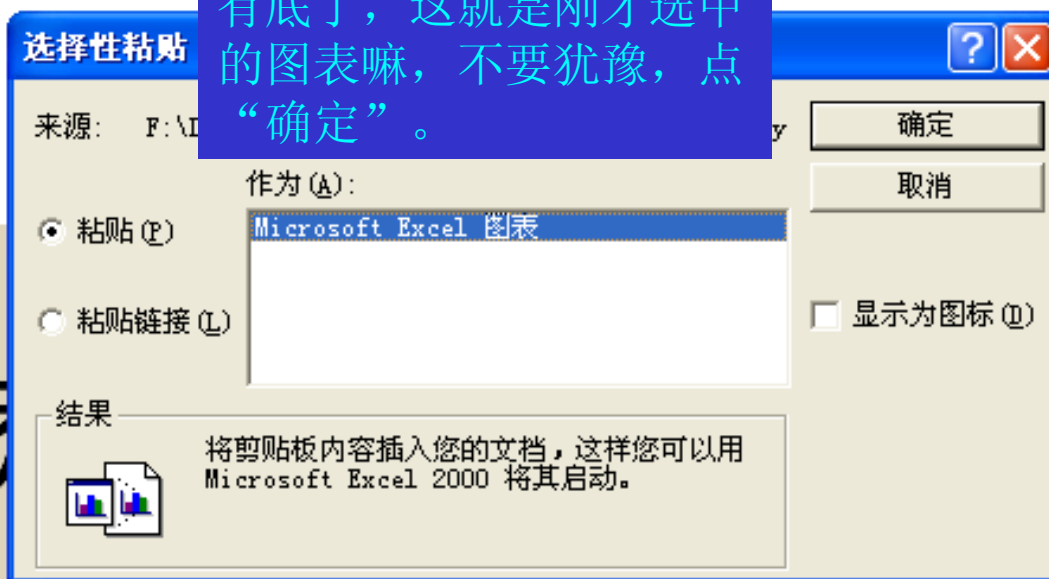
换一种方式，用右键打开菜单，选择这个 **Paste Special** 之下的 **As...**

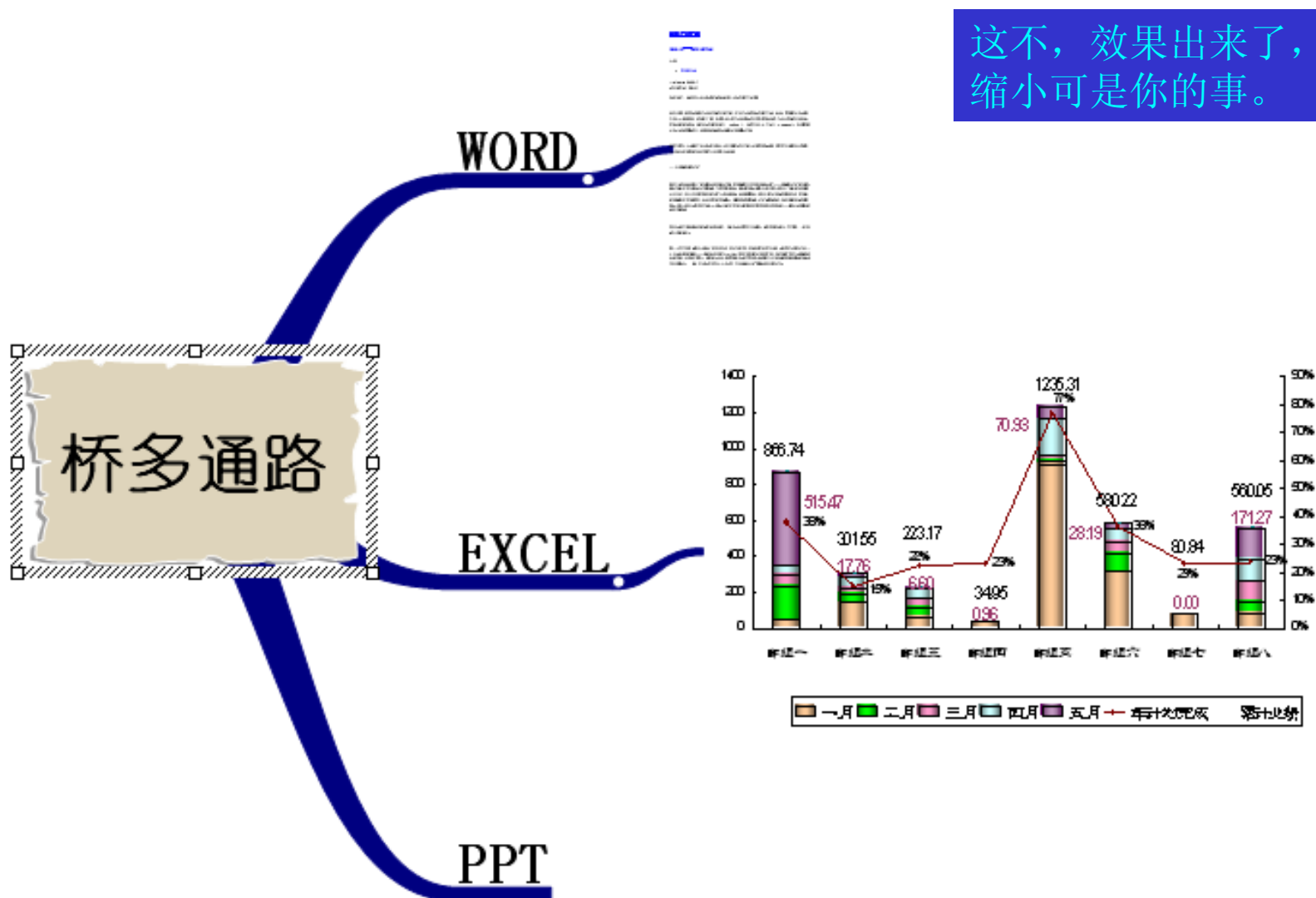
这个的意思是：“另类粘贴”

PPT
EXCEL

标签

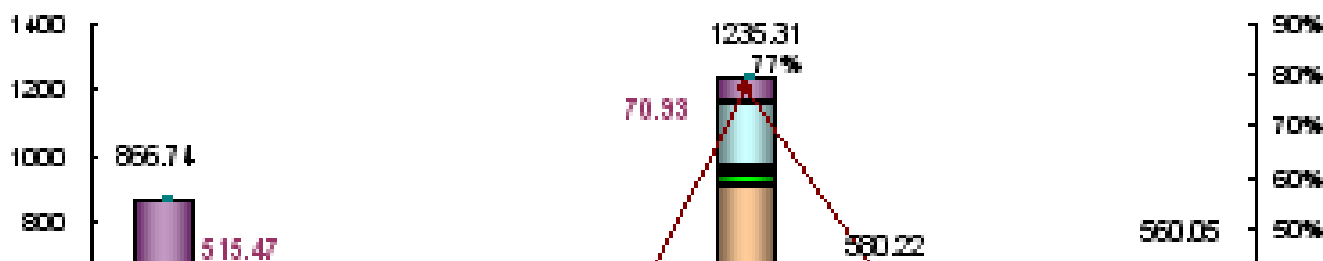
看到这个 **Microsoft Excel** 图表，心里就应该有底了，这就是刚才选中的图表嘛，不要犹豫，点“确定”。





A16		累计业绩							
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	计划完成率								
2	部组	部组一	部组二	部组三	部组四	部组五	部组六	部组七	部组八
3	负责人	张一	王二	陈三	姜四	潘五	余六	祝七	虎八
4	一月	46.88	142.32	61.40	33.76	911.49	316.21	78.76	88.09
5	二月	184.64	49.41	61.42	0.00	26.74	103.47	0.00	58.48
6	三月	63.13	33.14	66.61	0.24	20.61	61.11	0.66	
7	四月	66.62	68.93	48.14	0.00	206.64	71.24	1.64	
8	五月	616.47	17.76	6.60	0.96	70.93	28.19	0.00	
9	六月								
10	七月								
11	八月								
12	九月								
13	十月								
14	十一月								
15	十二月								
16	累计业绩	866.74	301.66	223.17	34.96	1236.31	680.22	80.84	660.06
17	年计划	2500	2000	1000	150	1600	1600	360	2400
18	年计划完成	37.7%	15.1%	22.3%	23.3%	77.2%	56.3%	23.1%	25.5%
19	累计排名	2	3	7	5	1	3	6	4
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									

回到 EXCEL 文件中，这次选取表中几个带有结论性的区域，如图所示，复制到剪贴板上。

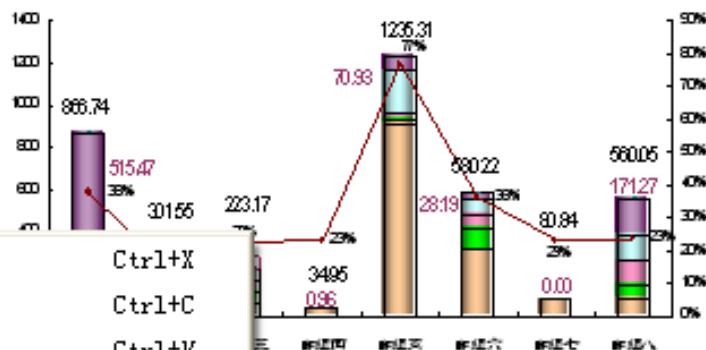


桥多通路

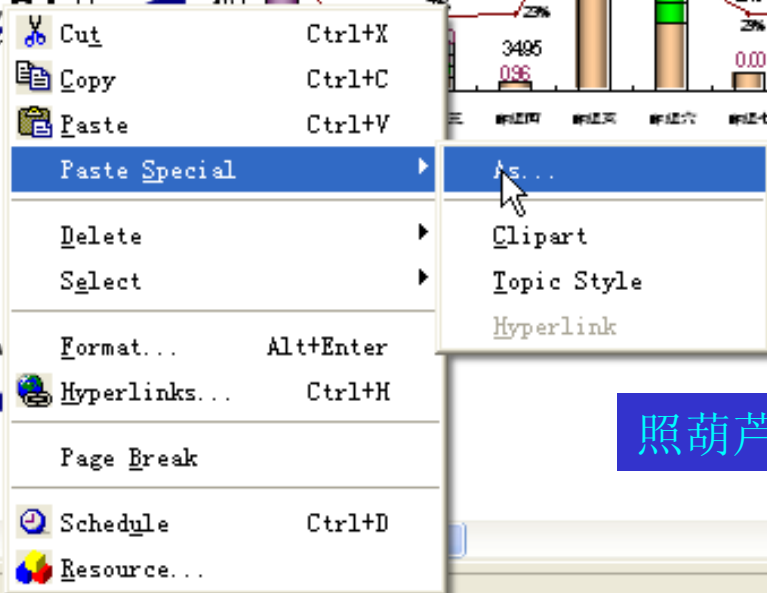
WORD



EXCEL



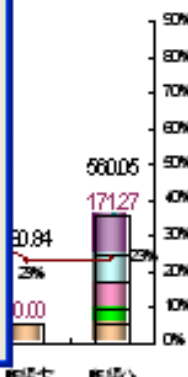
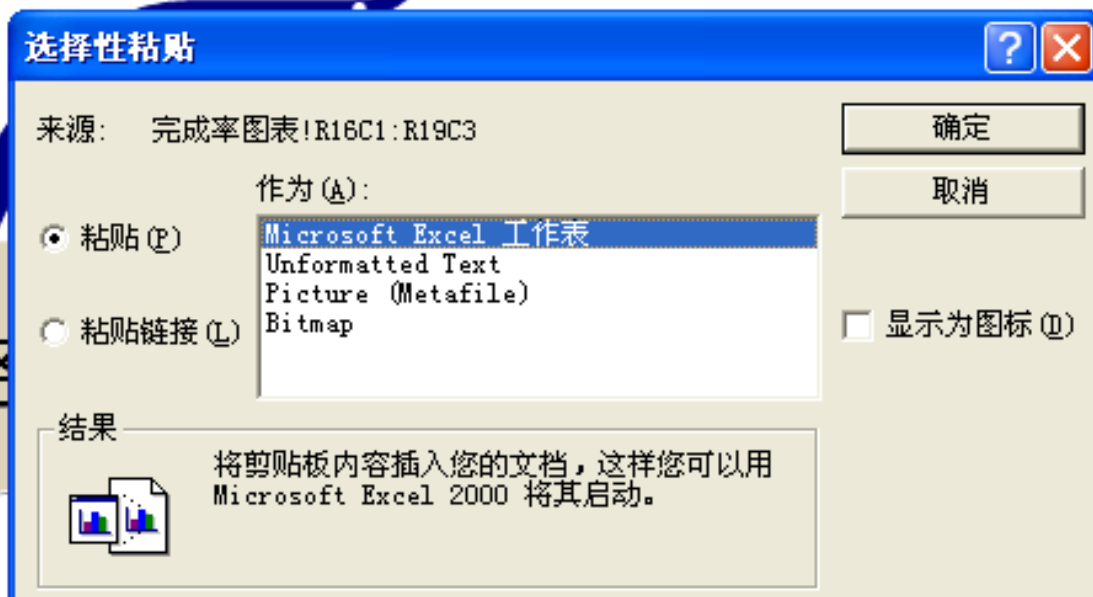
PPT



照葫芦画瓢的事，好做！

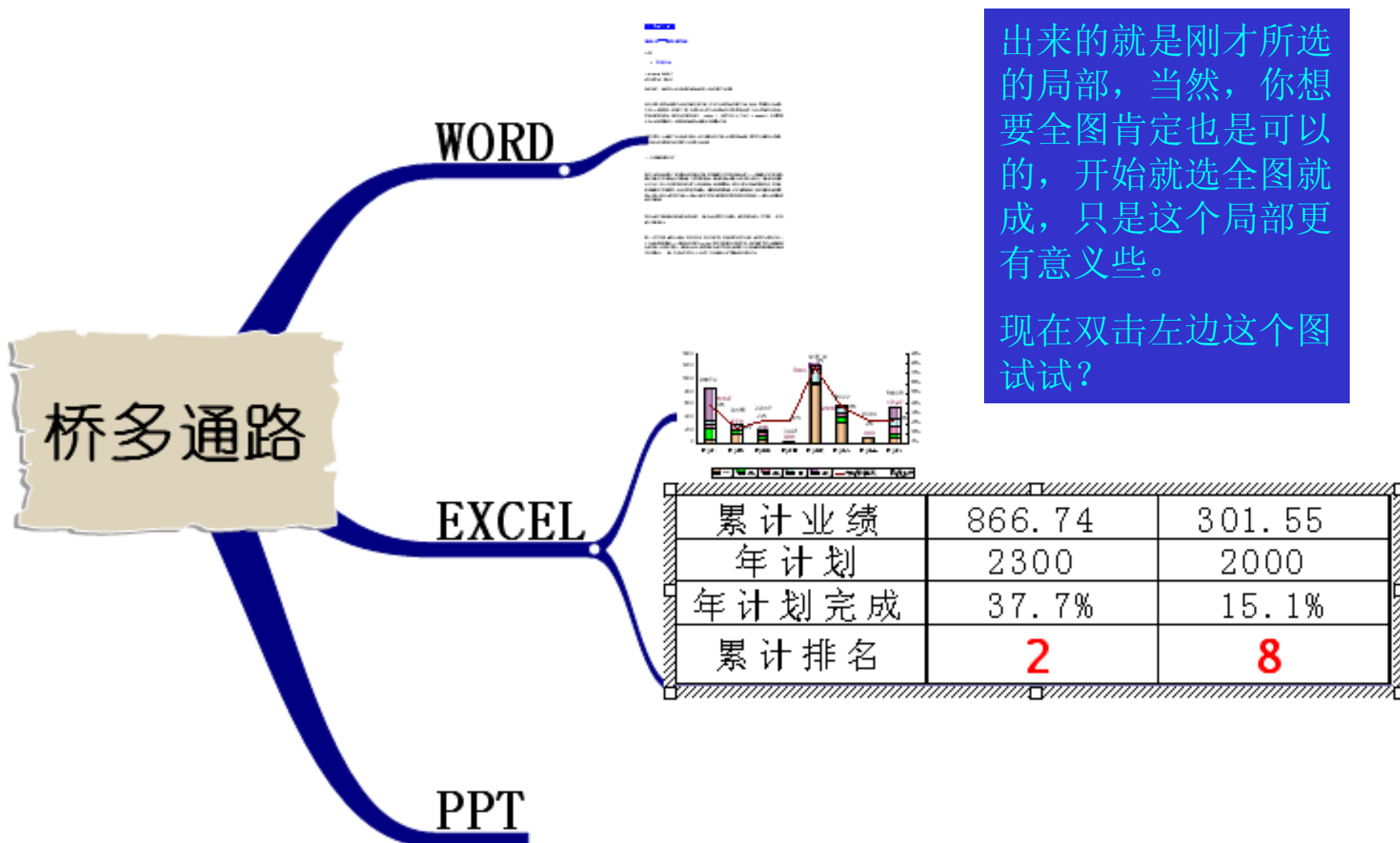
WORD

桥多通路



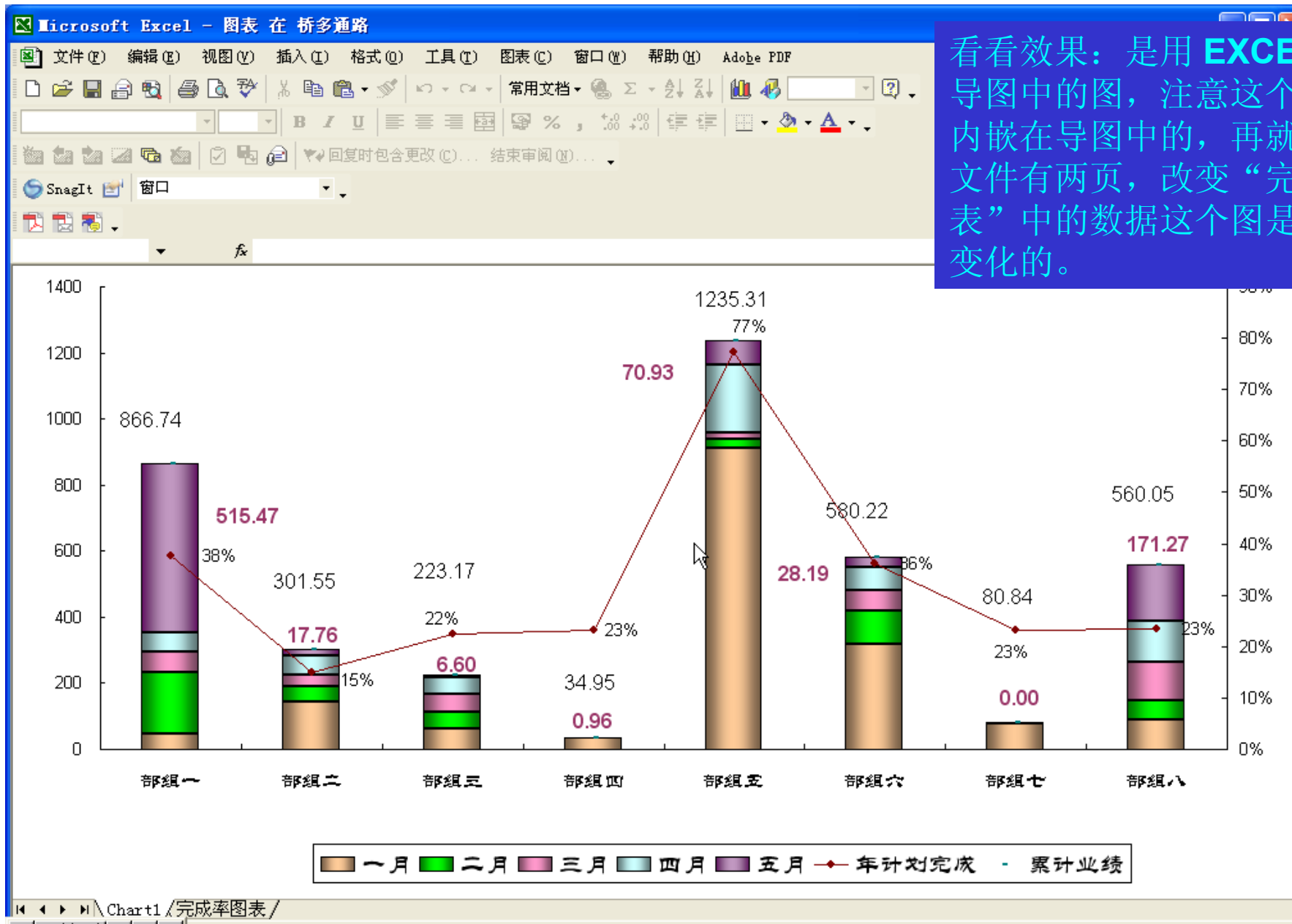
PPT

这次有四个选项，应该用哪一个不用多想吧？

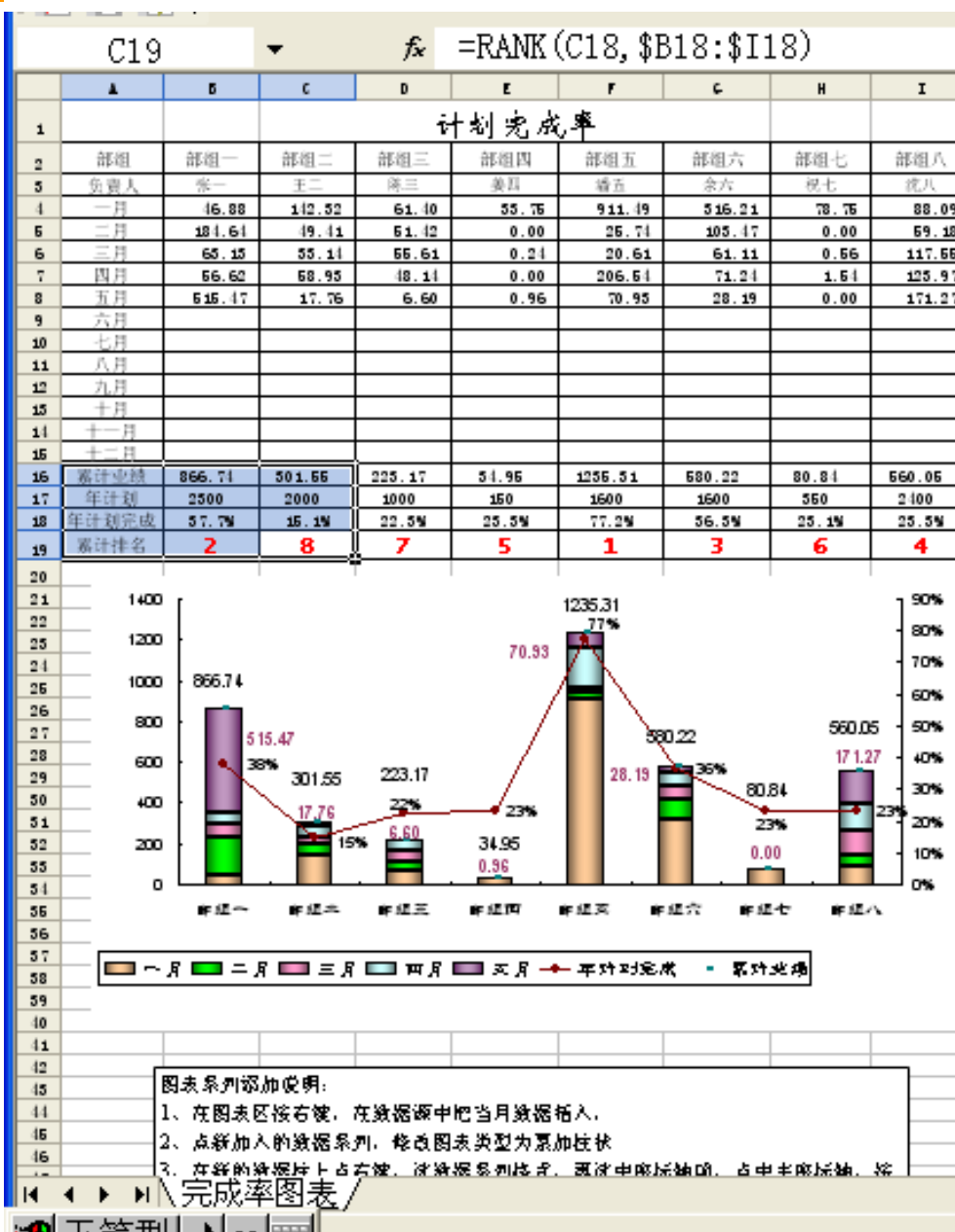


出来的就是刚才所选的局部，当然，你想要全图肯定也是可以的，开始就选全图就成，只是这个局部更有意义些。

现在双击左边这个图试试？



看看效果：是用 **EXCEL** 打开导图中的图，注意这个文件是内嵌在导图中的，再就是这个文件有两页，改变“完成率图表”中的数据这个图是会相应变化的。

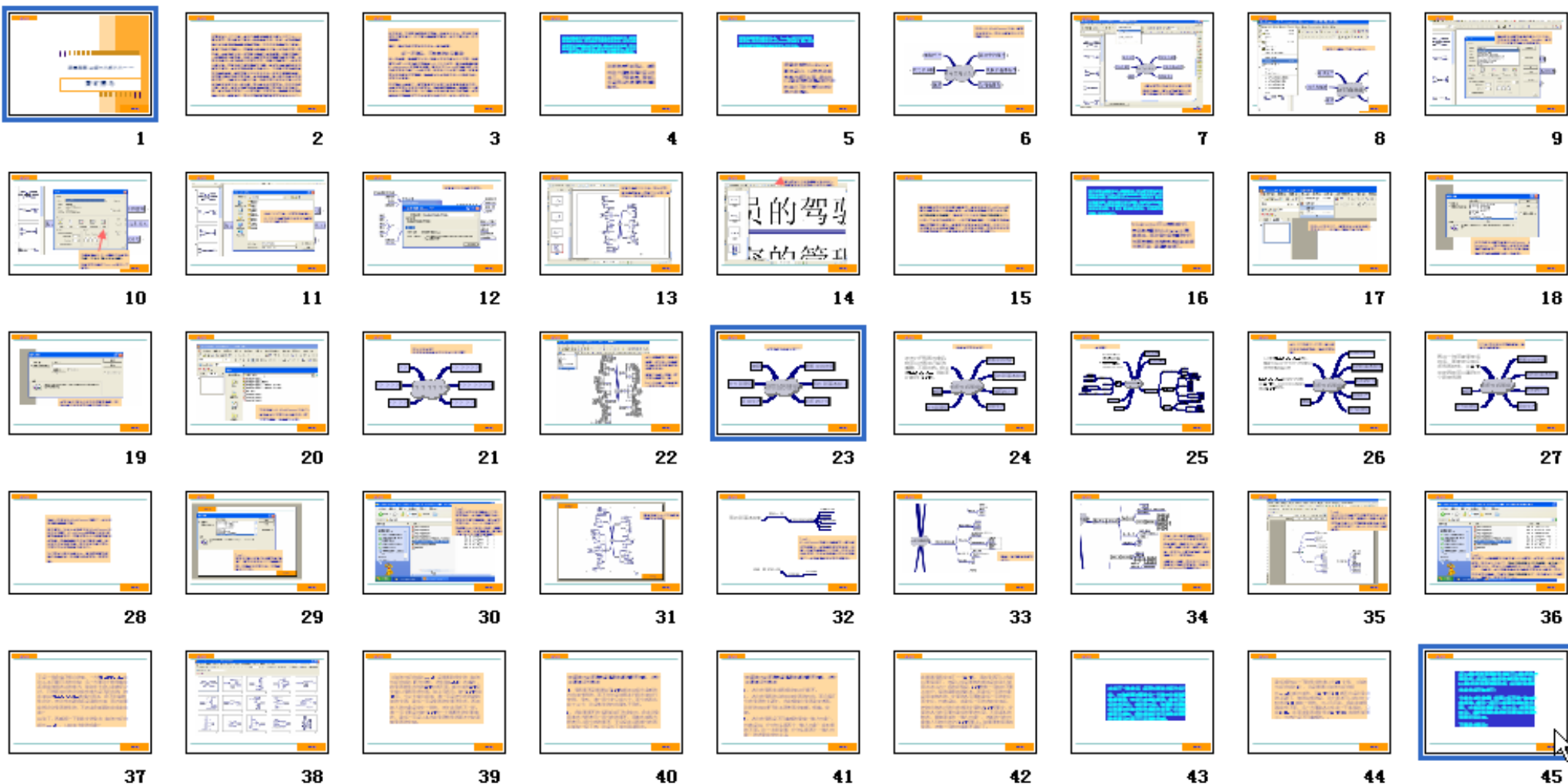


如果双击导图中的工作表局部，同样会出现
EXCEL 内嵌文件，这个文件是单页的，变更相关数据，局部结果也会相应变化，关闭 **EXCEL** 后，变化就显示在导图上。

导图需要的是简洁，经常放在上面的是结果，过程我们往往是不放在导图表面的，但是需要修改变更时怎么办？内嵌 **EXCEL** 给我们提供的一种比较好的可选择解决办法。

其实用好 **EXCEL** 还有很多可探讨的技巧、方法和应用，限于篇幅，这里就不多说了。

下面该说 **PPT** 了！



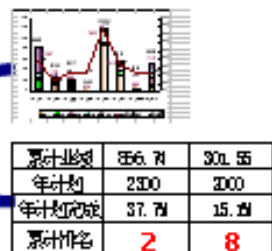
这是上期《野旷骋马》的幻灯片浏览视图，注意我只选取其中的三页，即 **1**、**23**、**45** 这三页，怎么选？用 **Ctrl** 键！然后自制到剪贴板上。

周公吐哺

WORD



EXCEL

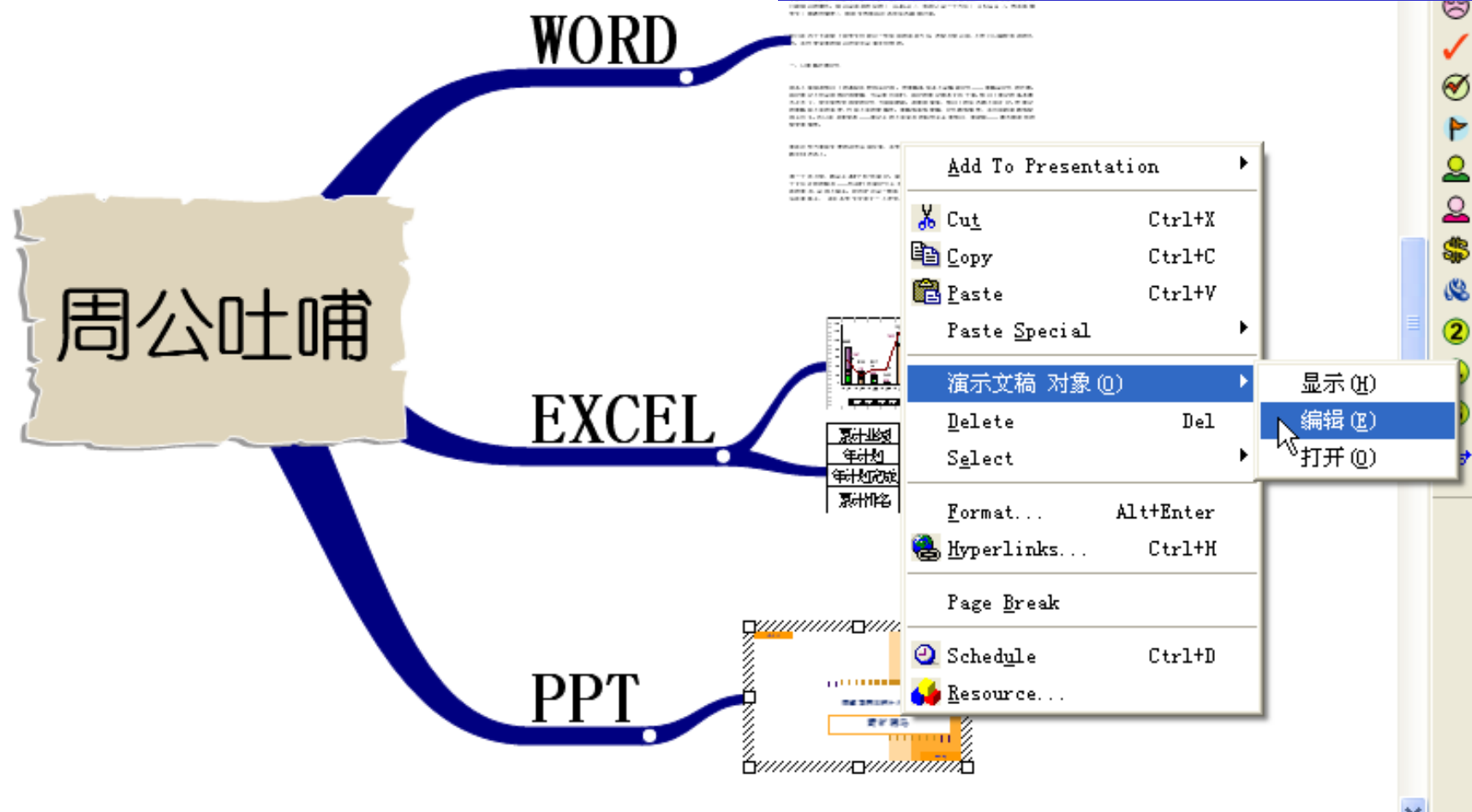


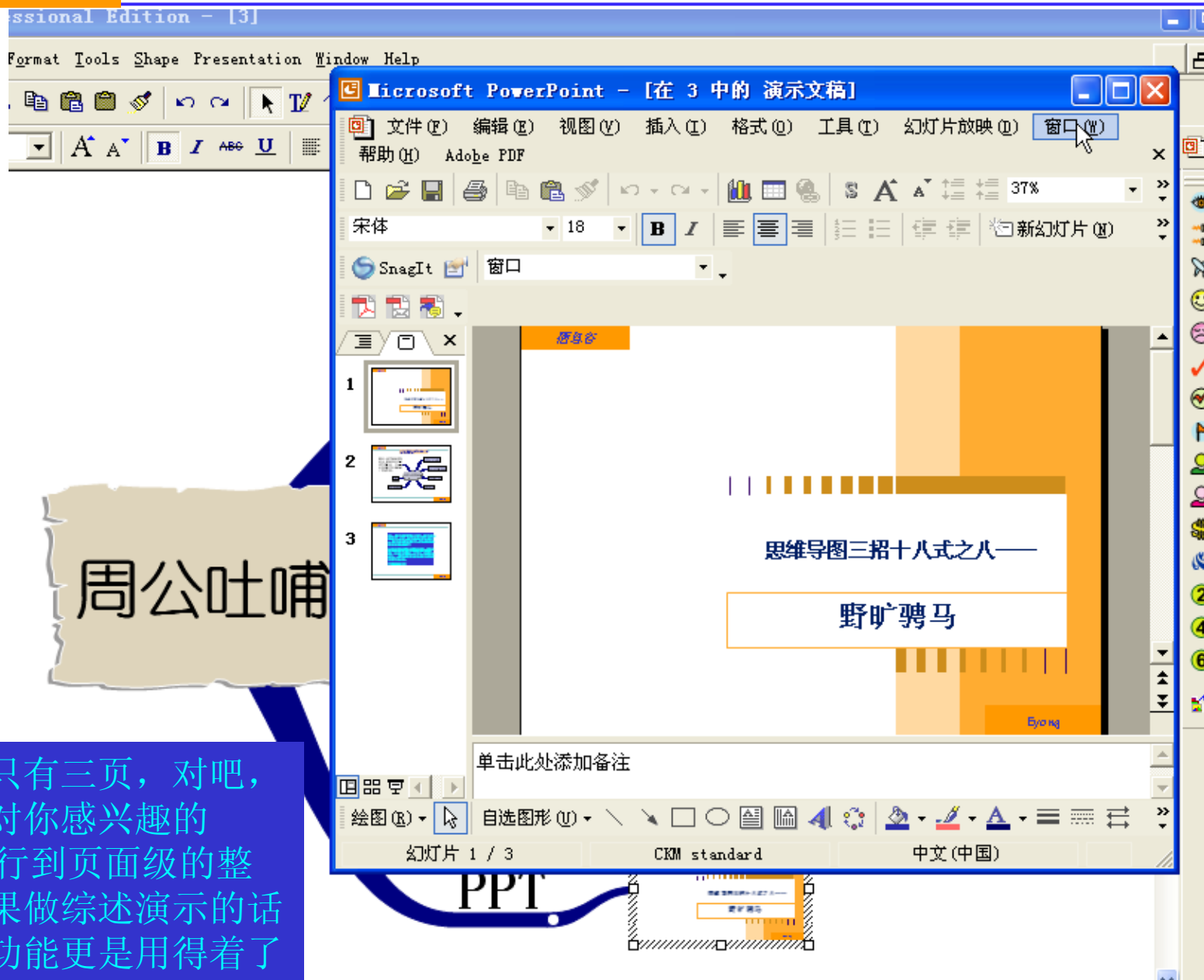
PPT



这次倒是最简单，选中
PPT，直接用 **Ctrl+V**，
效果立马就出来了。

右键点击会有这么个菜单，显示我基本不用，双击对象有同样的效果，就是放映幻灯，这时只有三页 **PPT** 供放映。编辑或打开可以用来修改内嵌的 **PPT** 内容。





看看！只有三页，对吧，
你可以对你感兴趣的
PPT 进行到页面级的整
理，如果做综述演示的话
，这个功能更是用得着了

个人感觉，**MindMapper** 与 **PPT** 之间的互通和兼容是做得最好的，而且可以变化出很多的技巧出来，这里仅就比较有特点的功能介绍一点，算是指一条路吧，其作的还请各位自己摸索去，**MindMapper** 中让人惊讶的功能太多了，还是那句话，**MindMapper** 制作方没有怎么介绍真是可惜，或者就是要用户自己去琢磨的？不太会吧！

说过 **PPT** 就等于把图片又说了一次，我们都知道，各种图片，特别是有大堆的图片时，都可放到 **PPT** 中，这样你不用去琢磨怎么内嵌图片了，除非是你想在导图中直接表现出来，而这个我们以前介绍过的。

举个简单的例子，很多人有数码相机的照片或一般照片的电子扫描版是不是？那好，先做成几个 **PPT** 存放，然后做一个导图软件，有选择地按人物、或时间、或地点、或类别，做成导图内嵌，想怎么看就怎么看。

我就不用举例了，下面接着说。

这个“面试指导手册”是我找的一个 **PDF** 文件，看看 **PDF** 是怎么“内嵌”的。请先在导图上建立这么一个分枝，包括底色和字体颜色，后面你会知道这有用处。

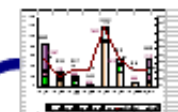
面试指导手册

WORD

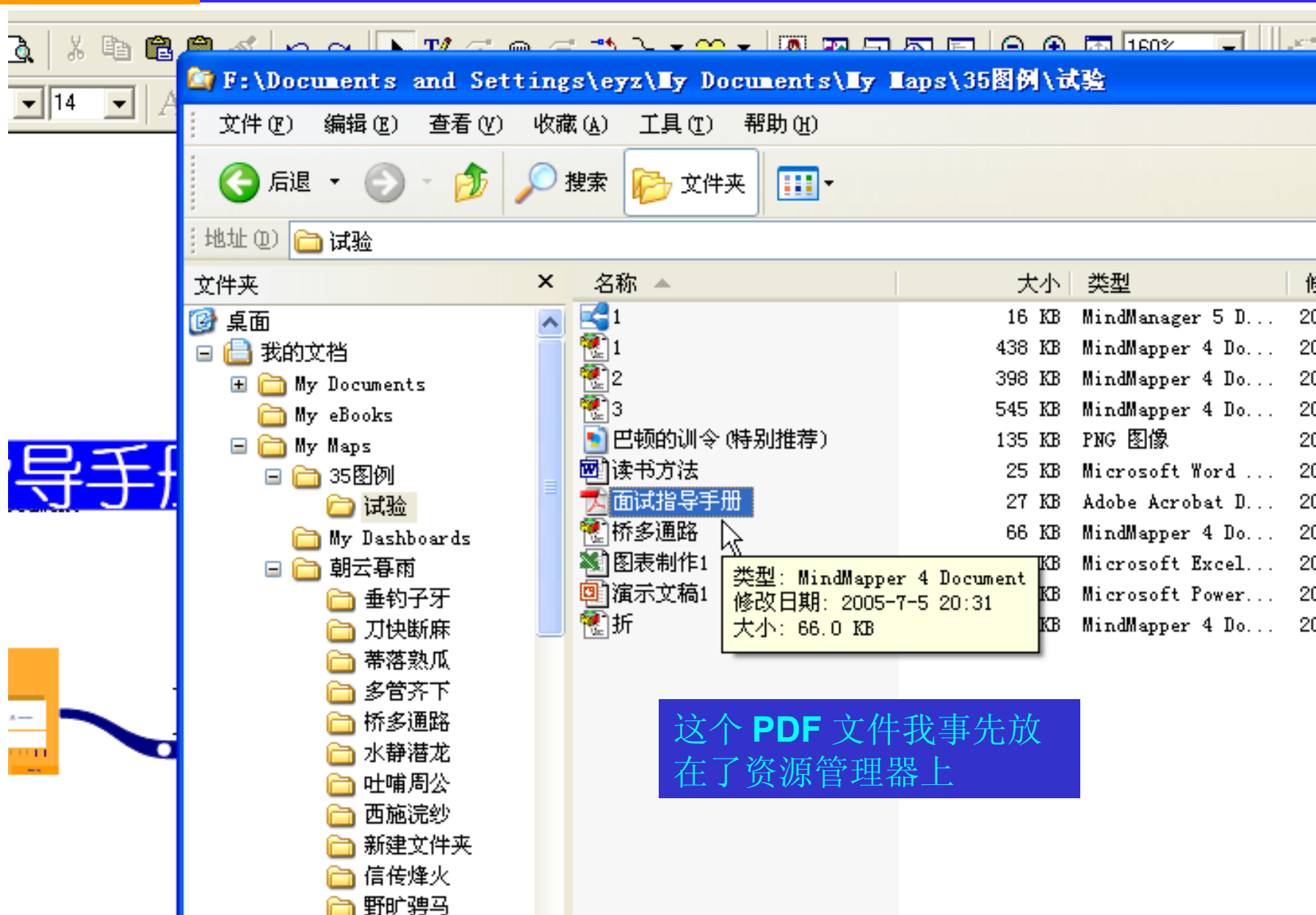
周公吐哺

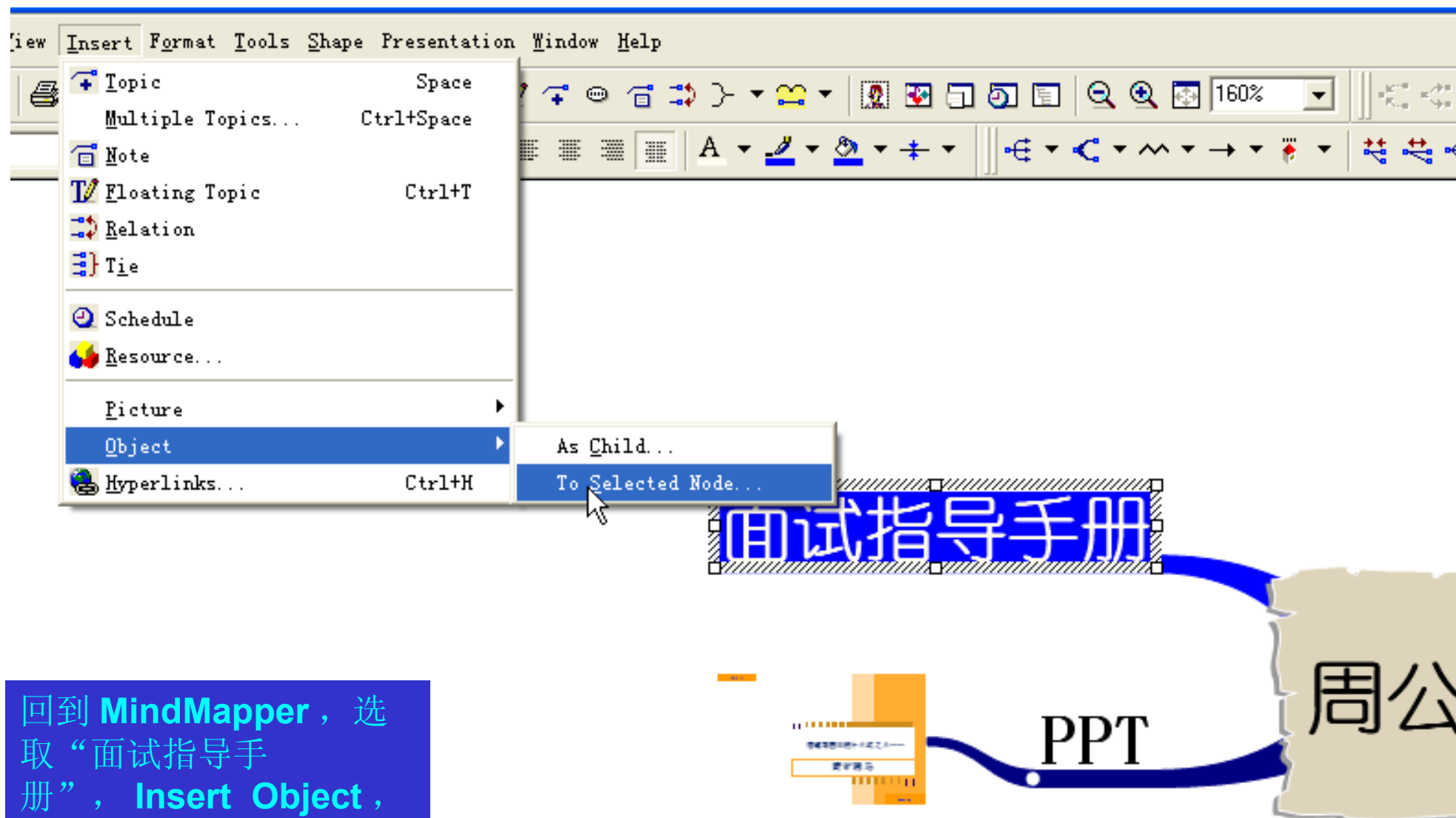
PPT

EXCEL



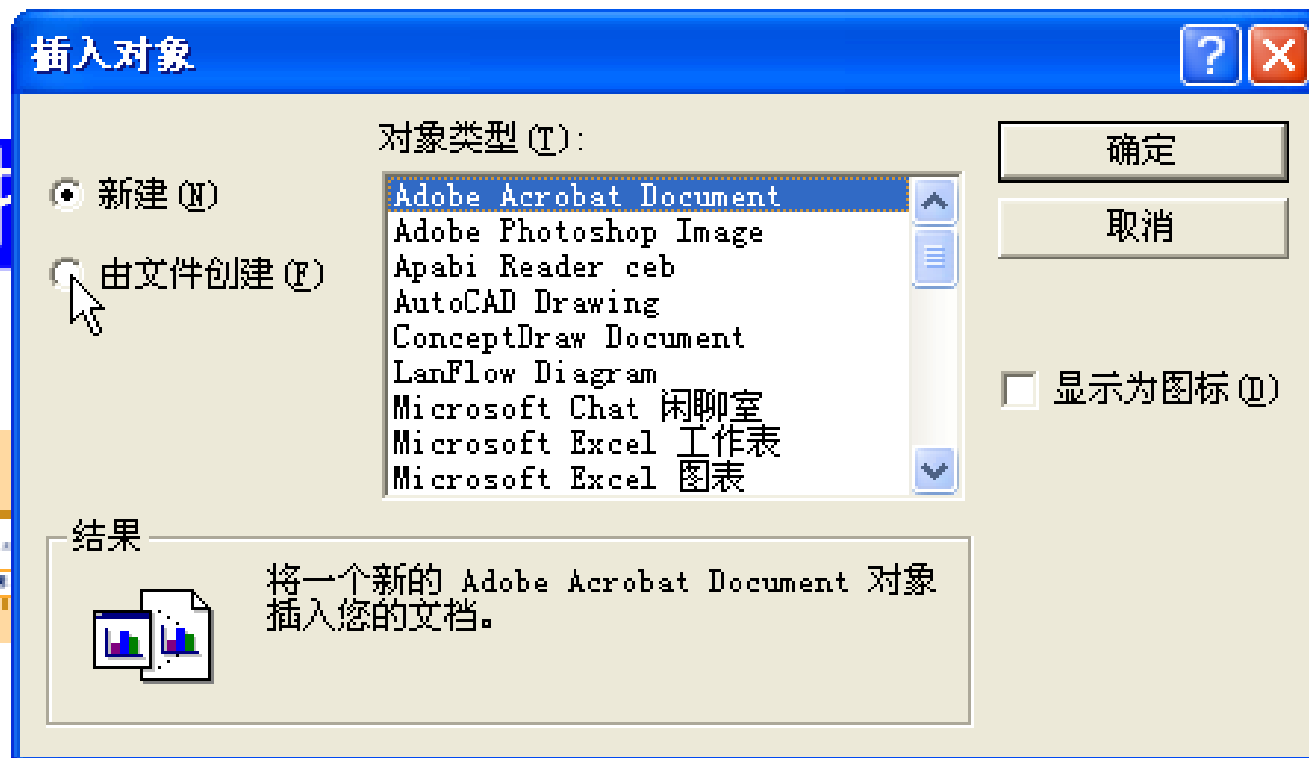
累计成绩	356.74	301.55
年计划	2300	2000
年计划完成	37.74	15.24
累计排名	2	8





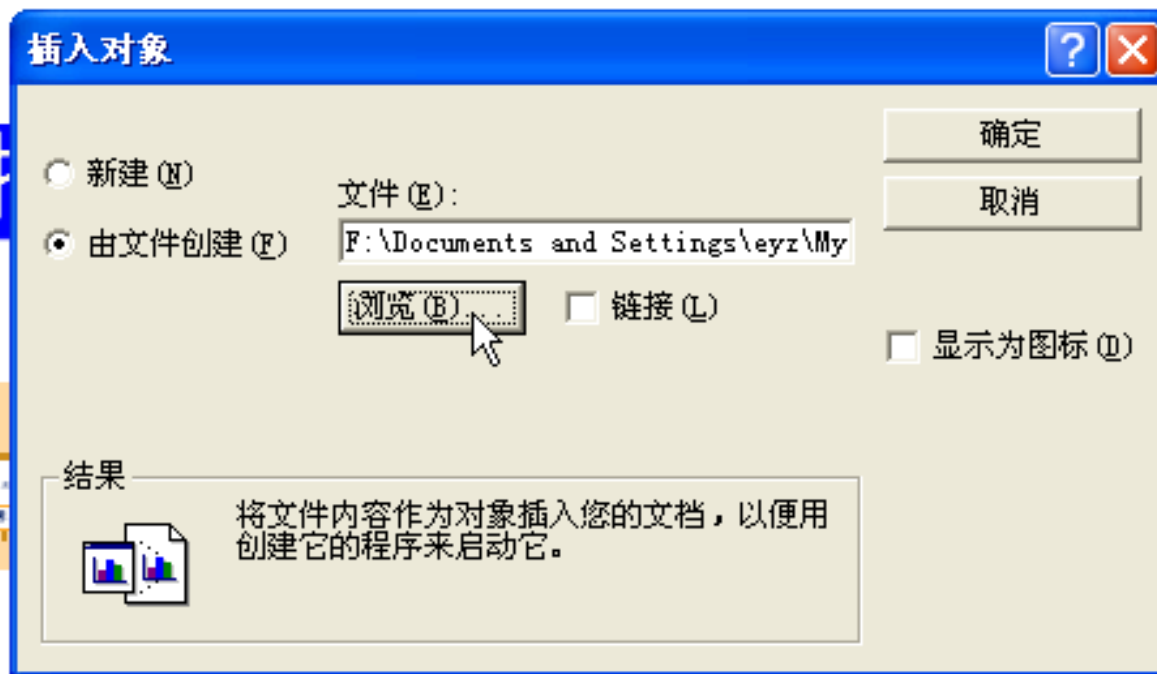
回到 **MindMapper**，选
取“面试指导手
册”，**Insert Object**，
这次不到分枝主题，目标
是就建立在这子主题上。

面试



我们感兴趣的是找到这个 **Adobe Acrobat Document**，也就是说 **PDF** 文件可以内嵌，可惜的是，后面的结果说明，**PDF** 文件没前几种文件那样内嵌有效。这里继续，点击“由文件创建”

面试

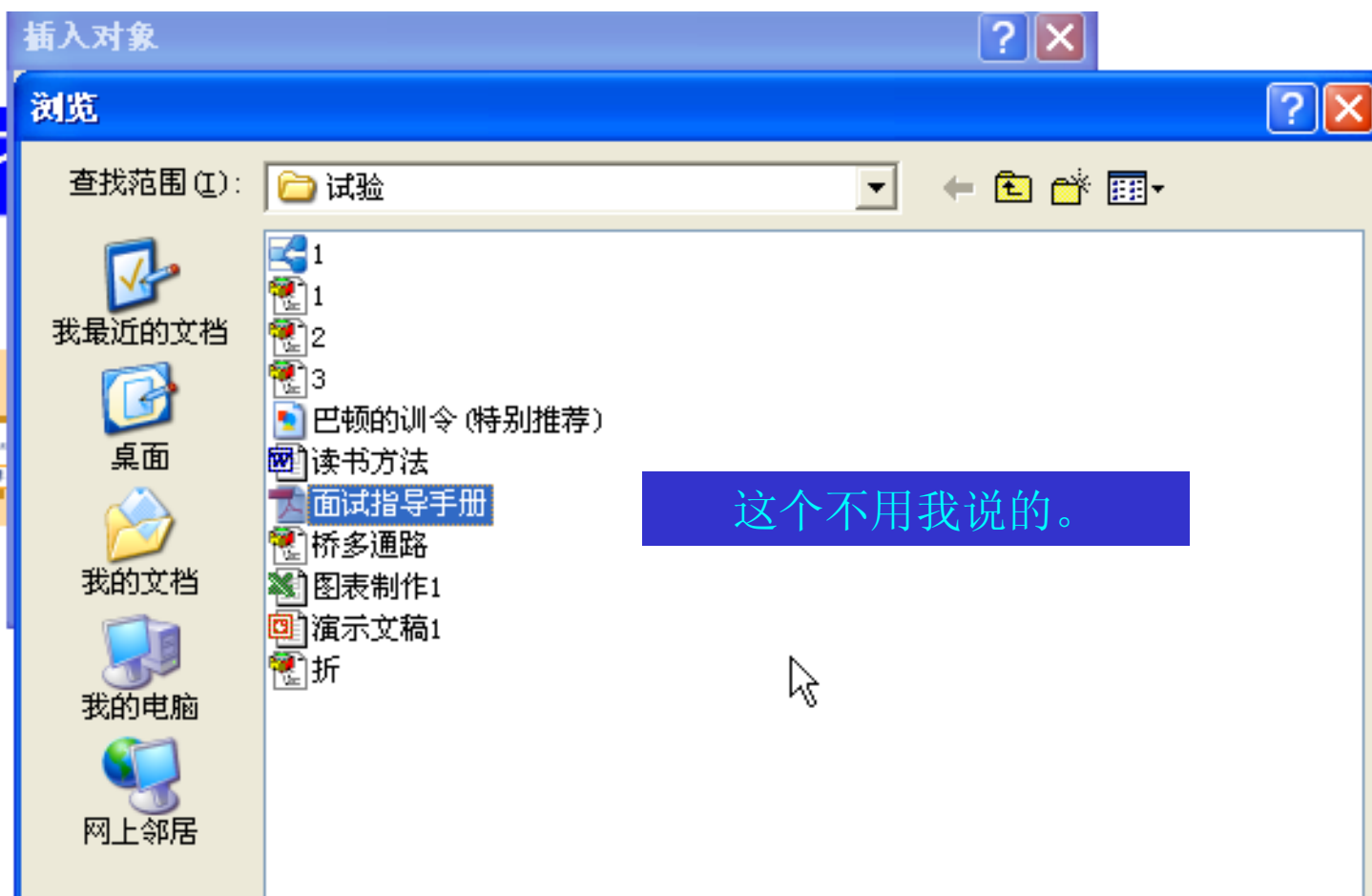


WORD

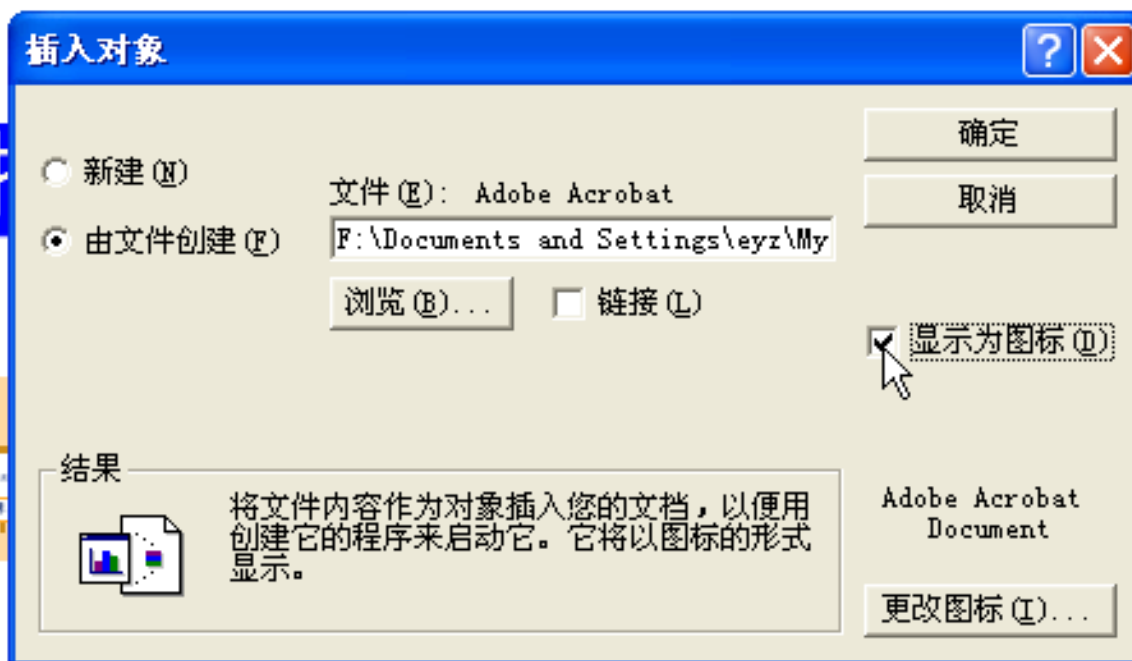
EXCEL

浏览是让你找到要嵌入的对象。

面试技



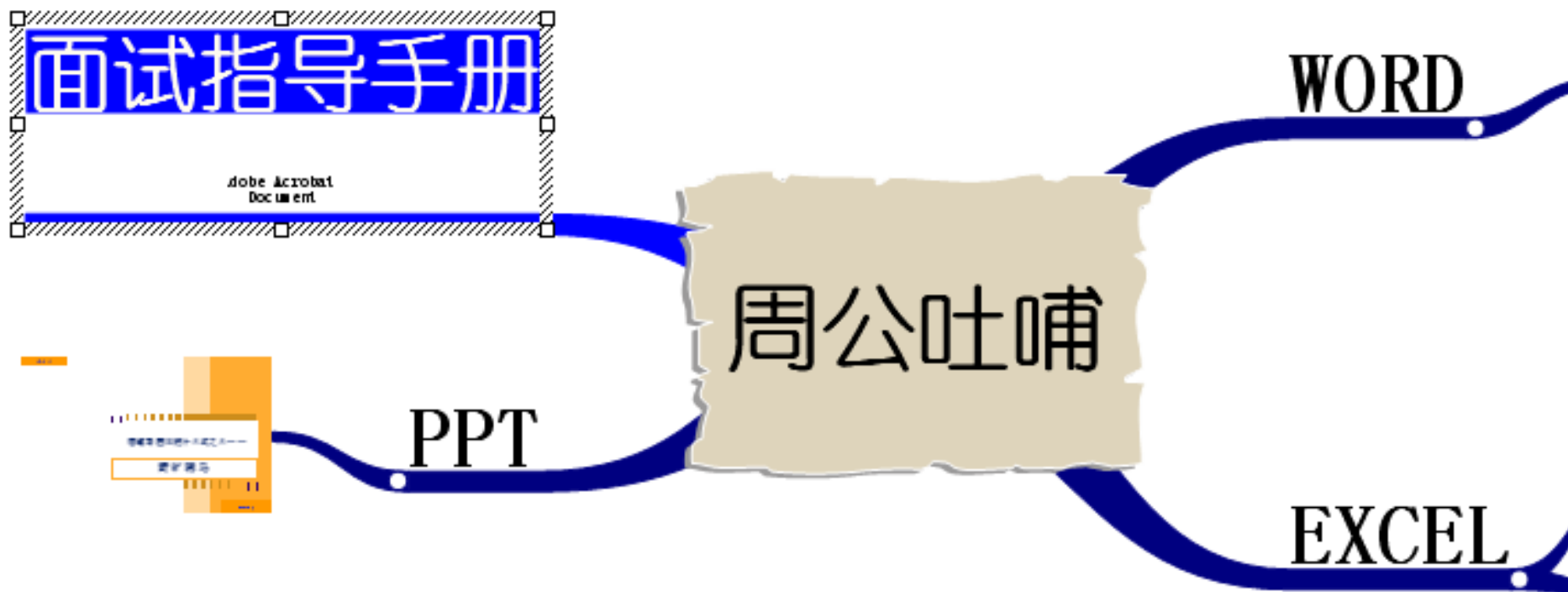
面试



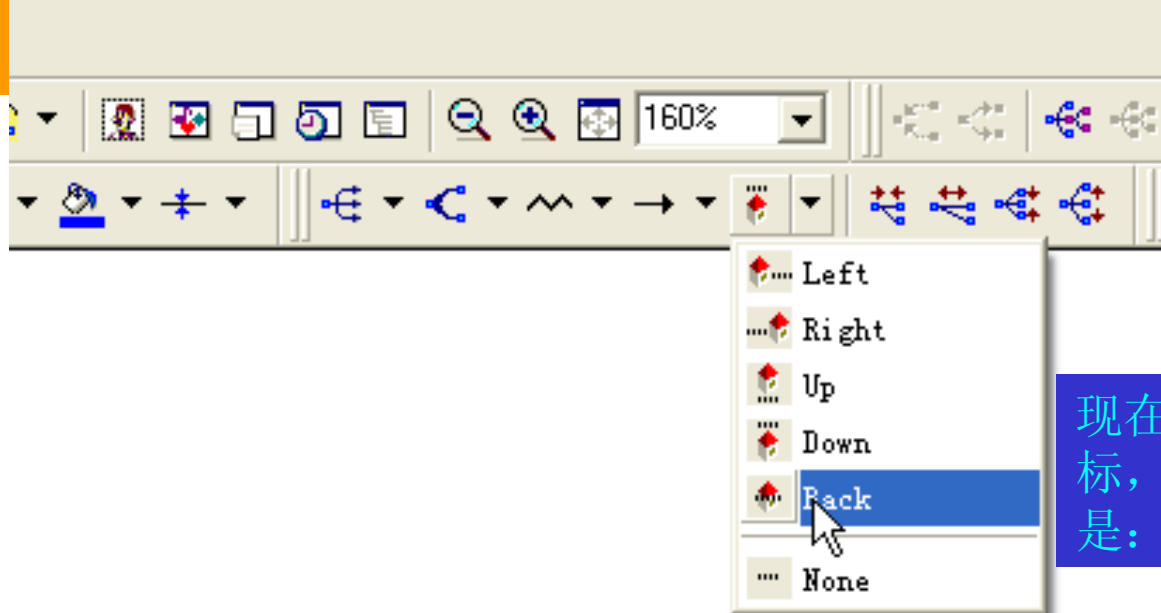
WORD

EXCEL

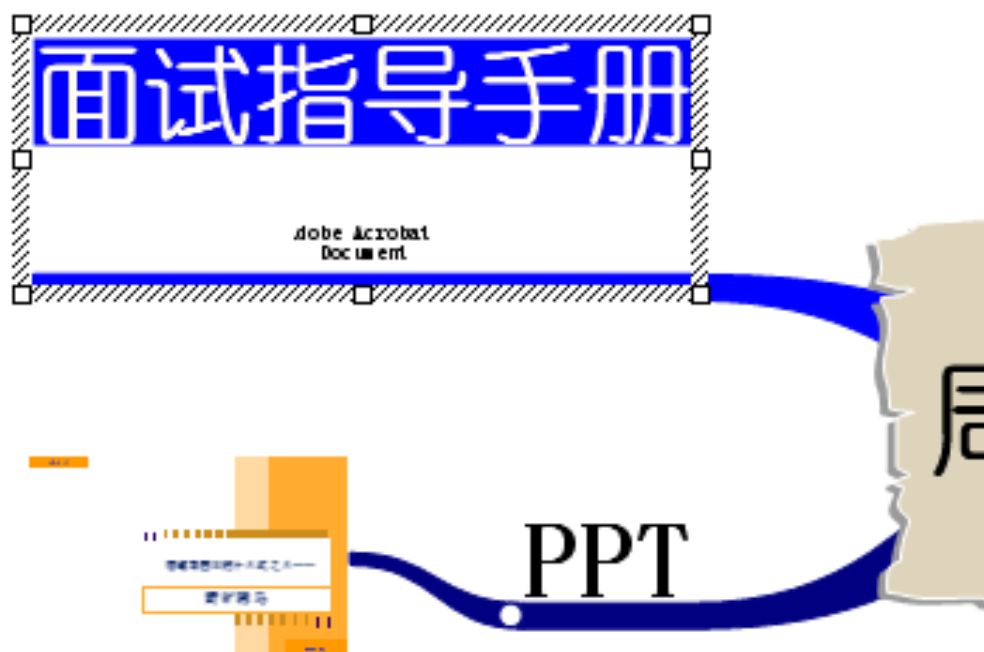
文件选好后，这次我们试试这个显示为图标的功能。



文件是嵌进导图了，可是，居然没有图标，这也没关系，我要的就是这效果，那底下的两排小字是不可更改的，大概这就是图标。



现在就来处理下这个图标，这个 **Back** 的意思是：图标作为背景用。



哈哈！图标真的作为背景了，由于事先我选了字的背景底色，不仔细看你会发现不了有那个文字图标存在吧，可以让它看不见，你把字体再放大点就成，这里有意让你看得见一点。

面试指导手册



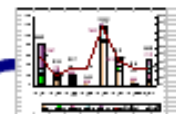
PPT

周公吐哺

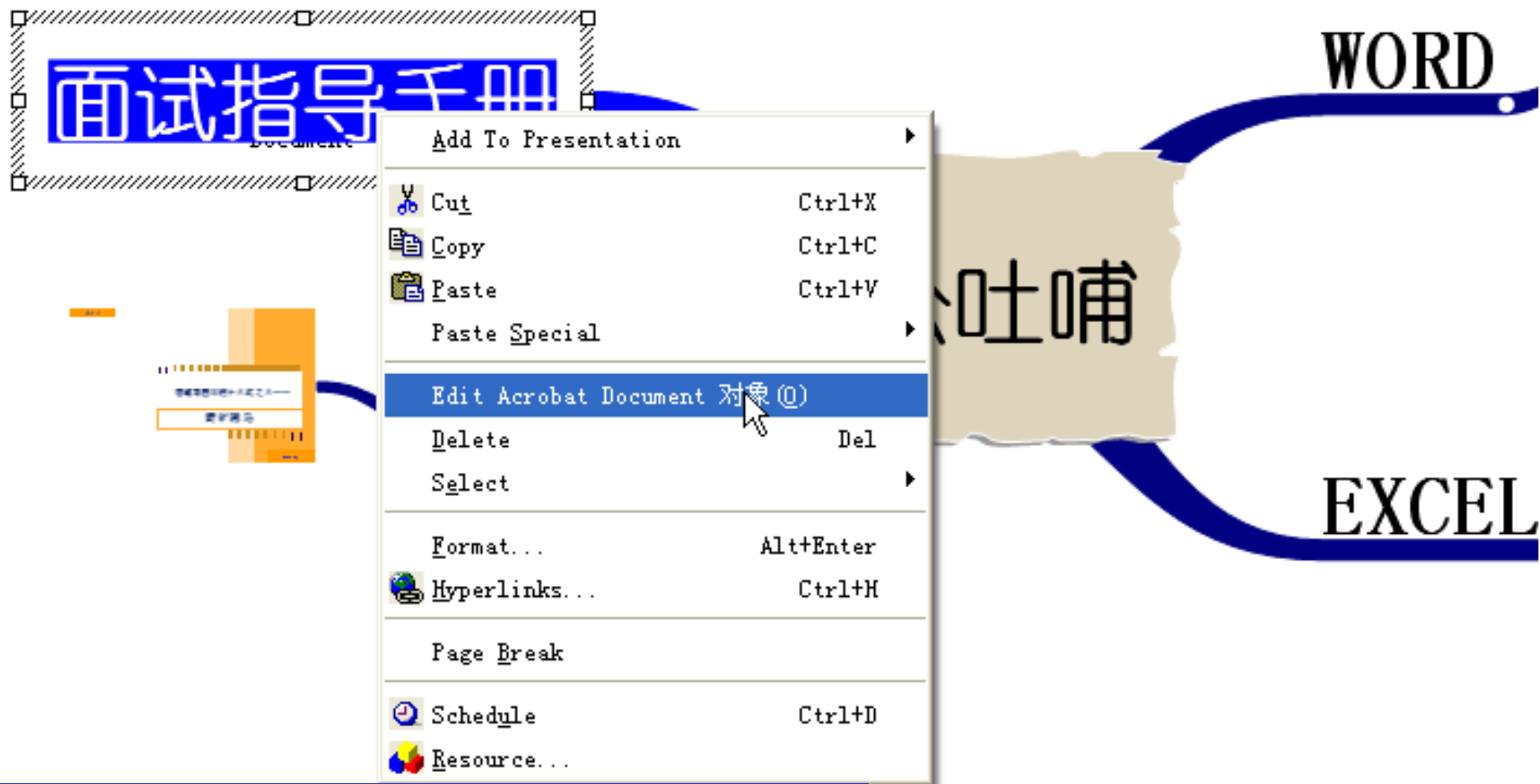
WORD



EXCEL

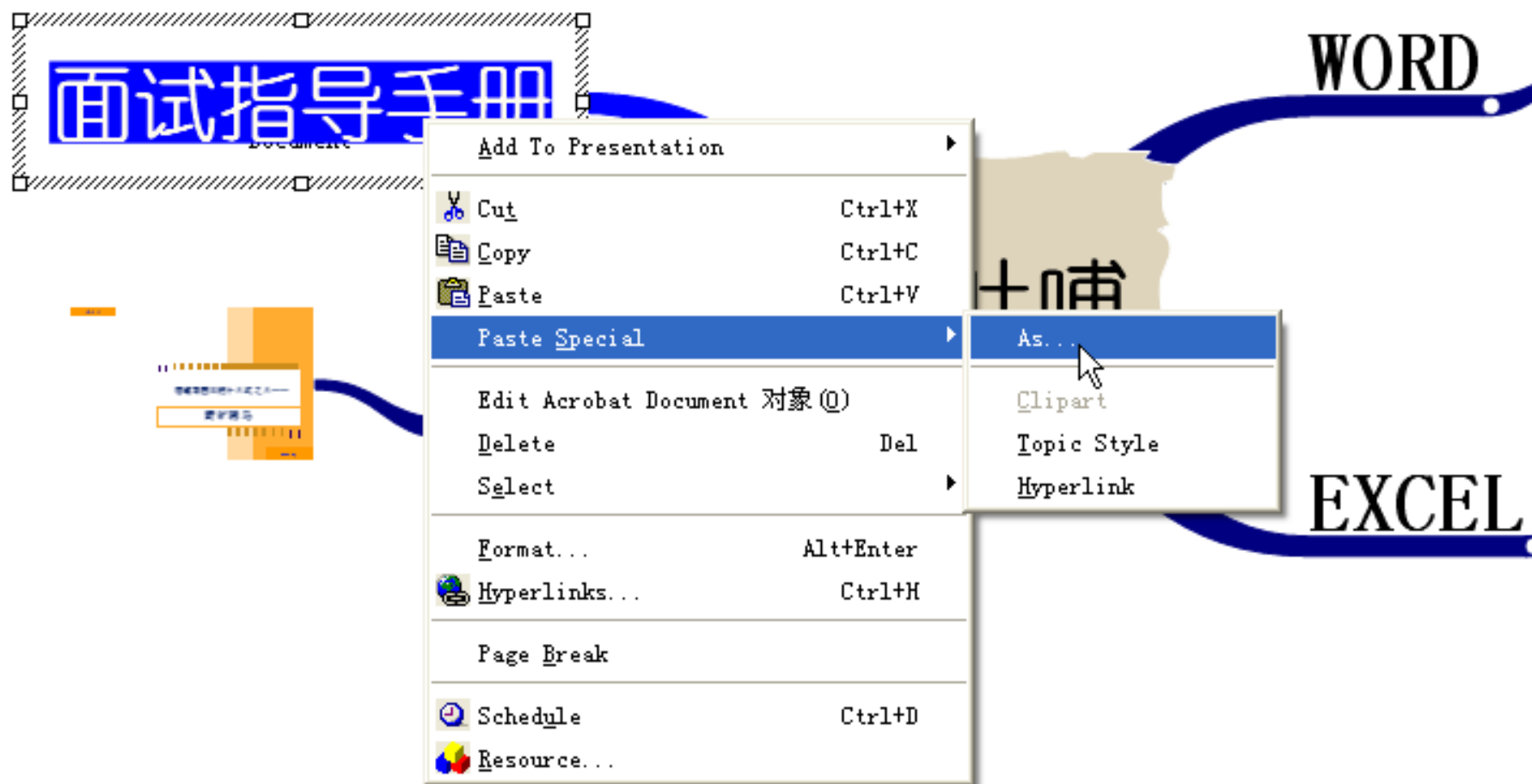


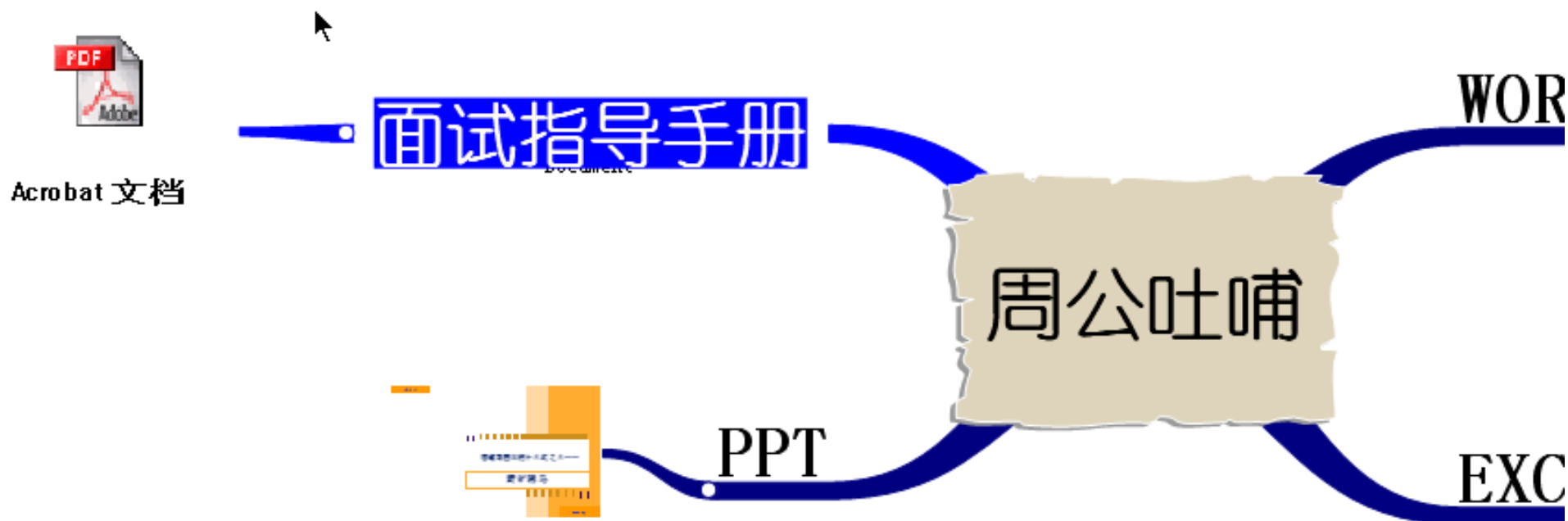
累计业绩	885.74	301.55
年计划	2300	2000
年计划达成	37.7%	15.2%
累计排名	2	8



理论上讲双击是可以打开内嵌 **PDF** 的，但你可能很难找准双击点，那就用右键打开菜单。**PDF** 就被打开了，当然你要有相应的软件。

不有一种方式也是可以用的，不过效果不是太好，也演示一把。



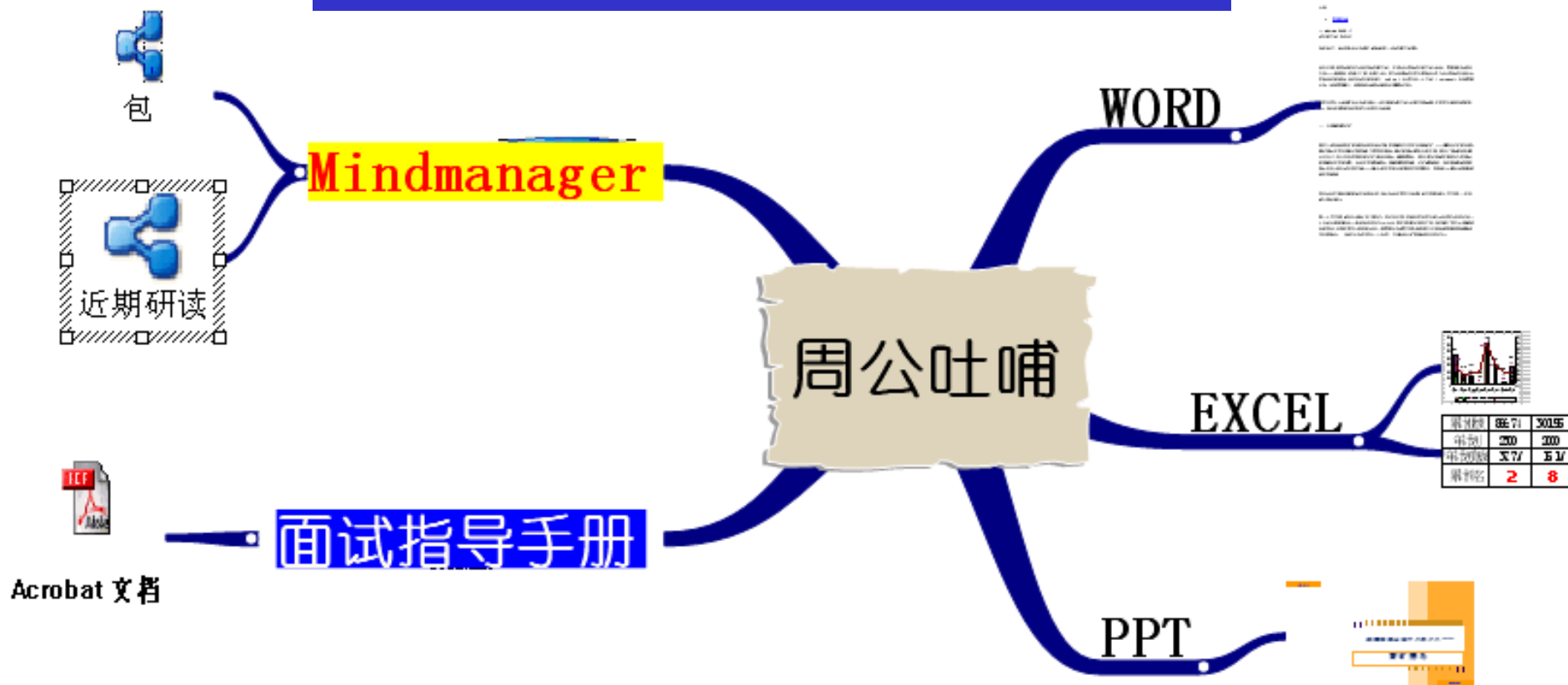


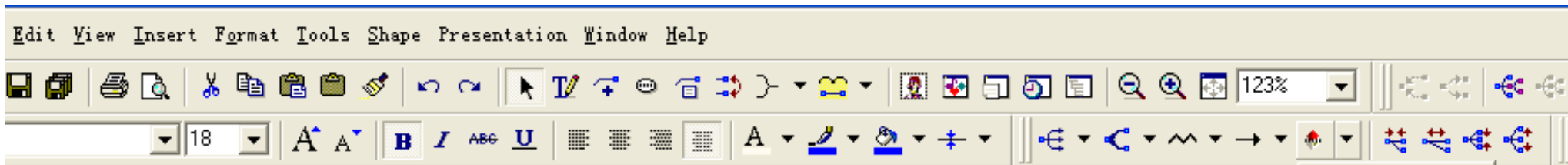
过程省略，结果就是这个样子，要不怎么说 **PDF** 文件的内嵌要差些呢，当然，这个内嵌同样可以双击激活。

其实相当时间内，我关心的是其它导图格式能否进入这个内嵌的行列，特别是现在的主流导图软件 **Mindmanager**，现在当然是有答案了，前面我们知道， **Mindmanager** 文件是不能直接嵌入其它文件中的，这个问题解决了，实际上所有的电子文件都可以内嵌入 **MindMapper** 导图中。

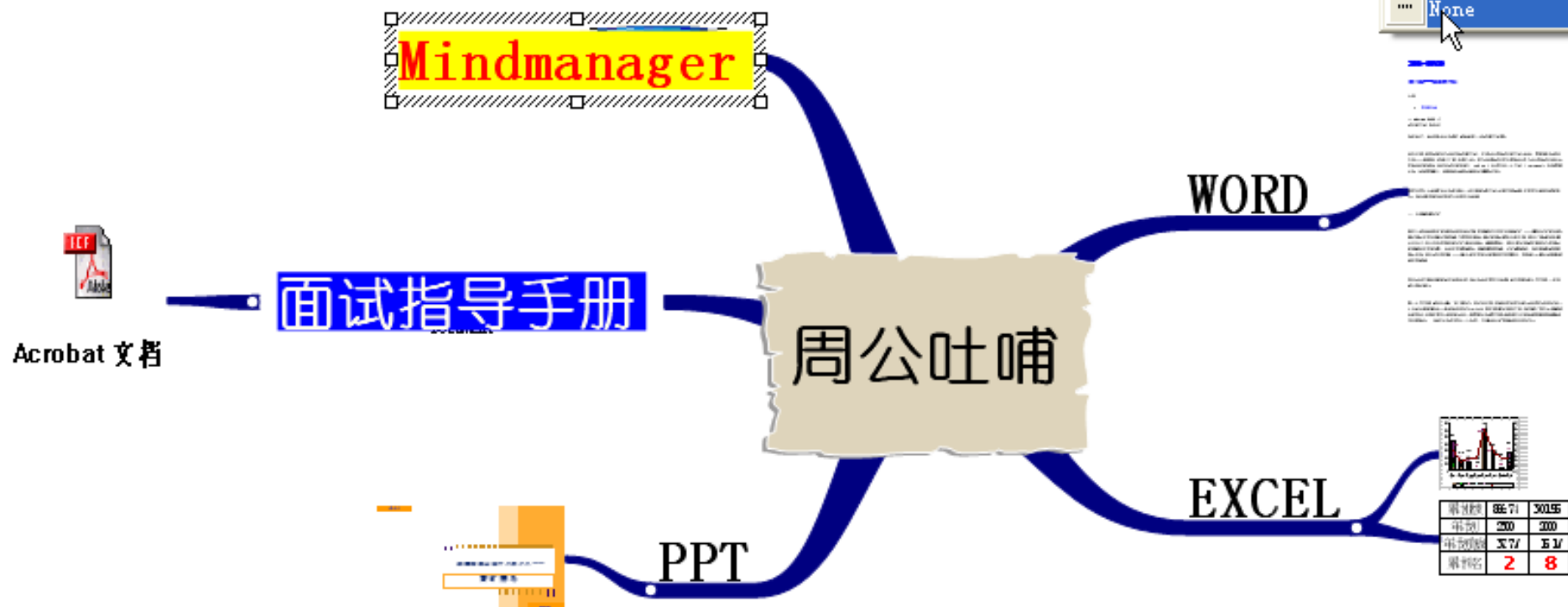
为了把这个问题给解释透，也算是对前面的介绍作一个回顾与小结，接下来将不厌其烦地把 **Mindmanager** 文件的内嵌分成三种形式来进一步介绍。

.mmap 类文件 (即 **Mindmanager** 文件)“ 内嵌”
有三种形式，这里先把结果给摆了出来，然后我们
看有什么区别和怎么实现。





这回倒骑毛驴，先看看该怎么卸下内嵌的内容：
两个作为分枝的好处理，删掉就行，这个嵌在子主题本身的还是得把它作为图标来处理，用图示右边的命令，**None** 表示去除图标，这里是去除内嵌对象。



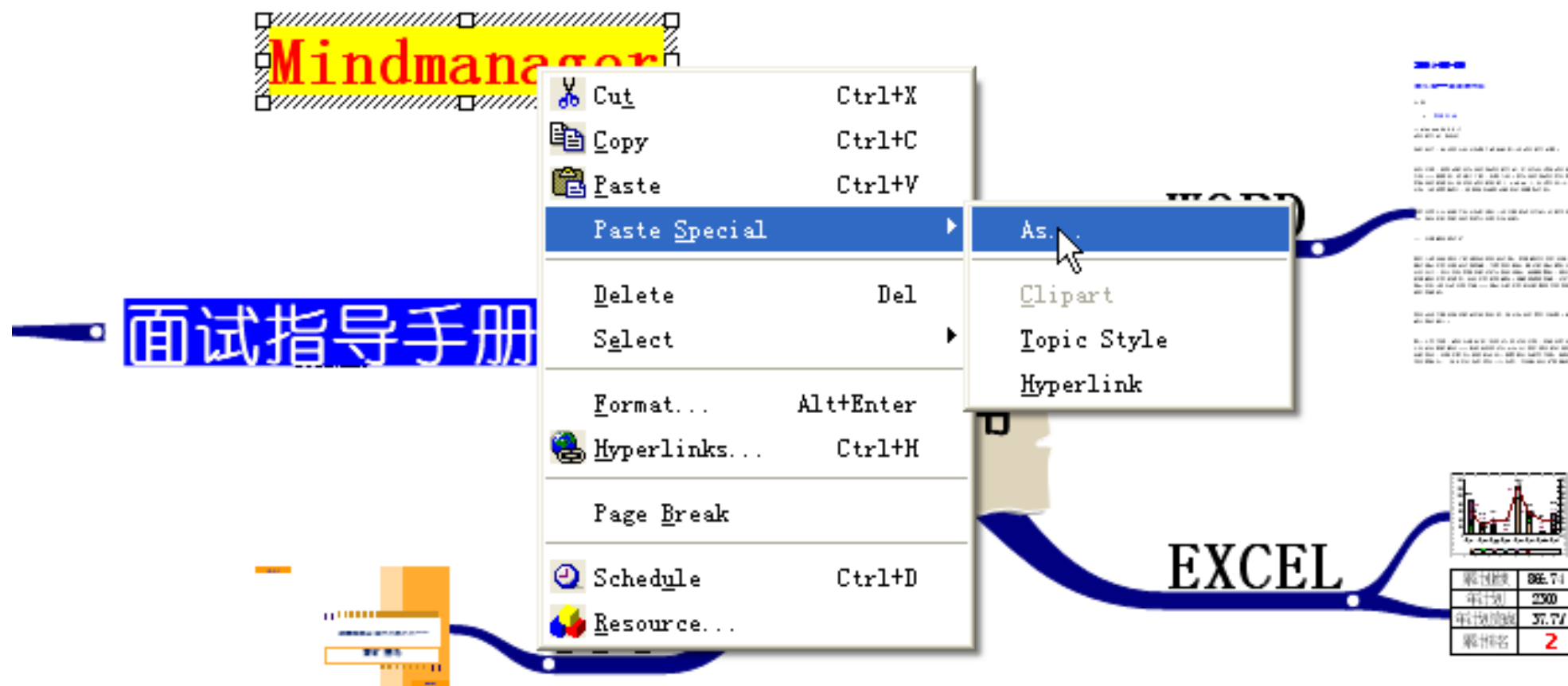
文件(F) 编辑(E) 查看(V) 收藏(A) 工具(T) 帮助(H)

后退 后退 前进 上一步 搜索 文件夹

地址(D) 试验

选一个 .mmap 导图文件。

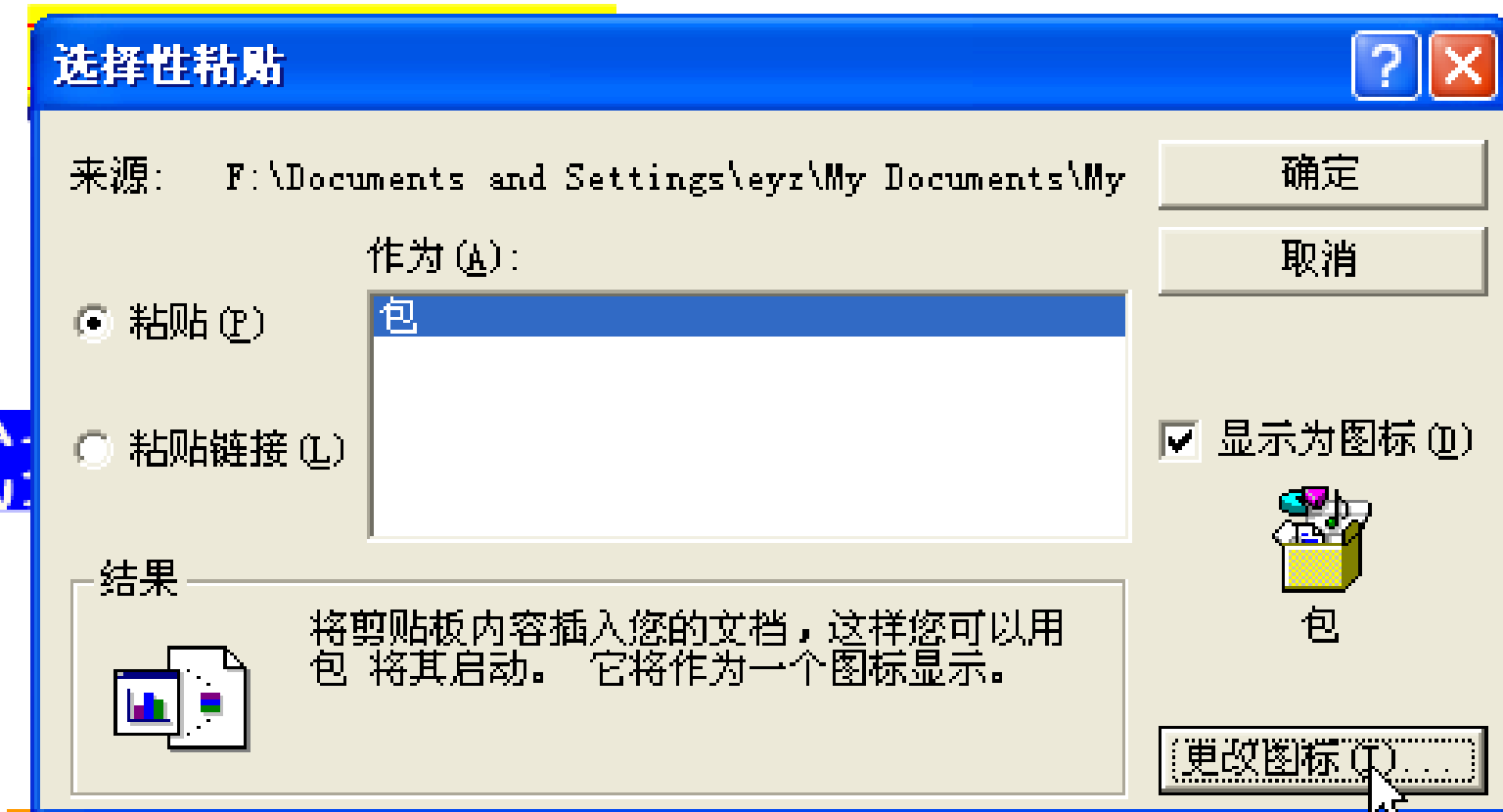
文件夹	名称	大小	类
桌面	1	16 KB	Mi
我的文档	1	360 KB	Mi
My Documents	2	398 KB	Mi
My eBooks	3	545 KB	Mi
My Maps	巴顿的训令 (特别推荐)	135 KB	PM
35图例	读书方法	25 KB	Mi
试验	近期研读	30 KB	Mi
My Dashboards	面试指导手册	27 KB	Ad
朝云暮雨	桥多通路	66 KB	Mi
垂钓子牙	图表制作1	37 KB	Mi
刀快断麻	演示文稿1	246 KB	Mi
蒂落熟瓜	折	391 KB	Mi
多管齐下			
桥多通路			



选中主题，打开右键菜单，这个今天已经用了好几次，可以不说了。

这个“包”是 **Windows** 平台上提供的一项功能，管它呢，现在已经不是指望原形嵌入的时候了，用用试试！不过呢，**Mindmanager** 有自己的图标，就不用这个大路货的图标了。

面试:



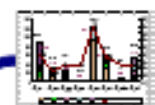
PPT

EXCEL

面试



选来自文件，通过“浏览”找到
Mindmanager.exe 文件，这里的图标要熟悉得多，对不对？



年份	2000	2001
年份	2000	2001
年份	2000	2001
年份	2000	2001



包



Acrobat 文档

Mindmanager

面试指导手册

周公吐哺

WORD

EXC

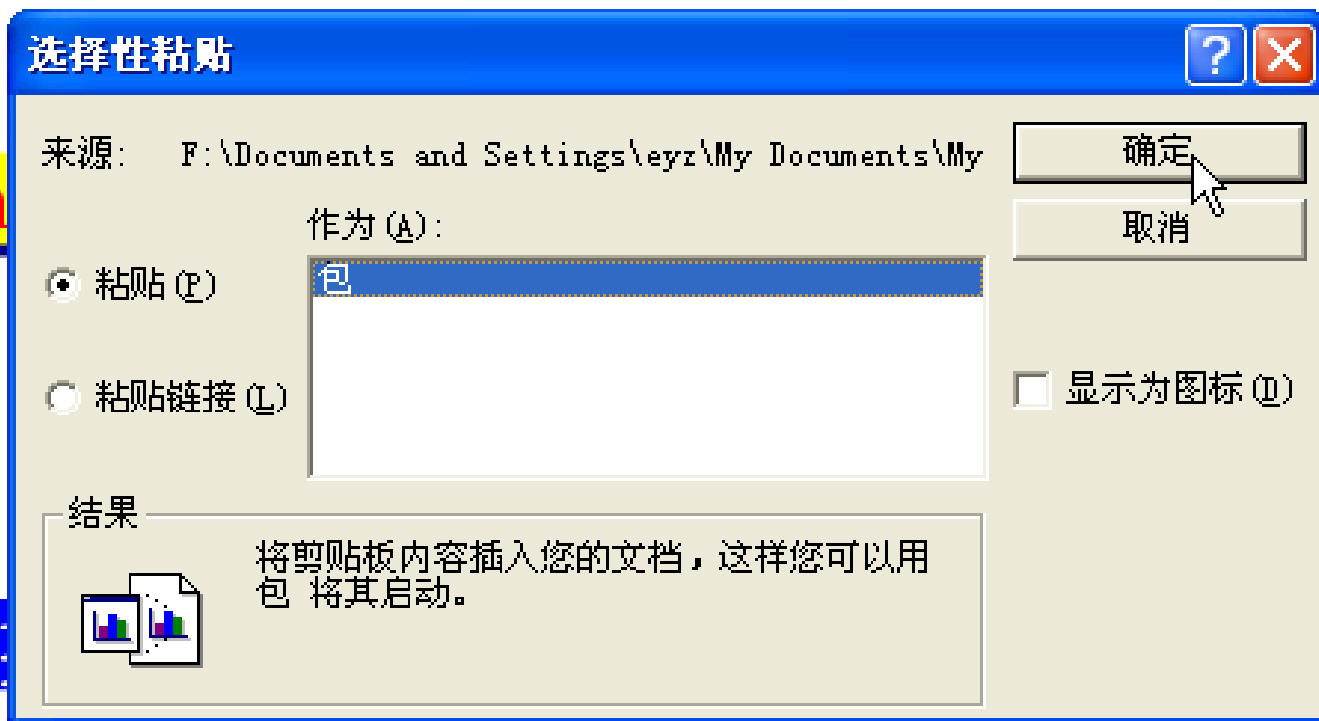
PPT

一路按“确定”后，就有了这么一种效果，双击它就可以打开内嵌的导图文件，这个的目的在于说明“包”的存在和可用，实用中我一般不用它。

那么我们换一种方式，再来做一个分枝，看看会有什么区别。

Min

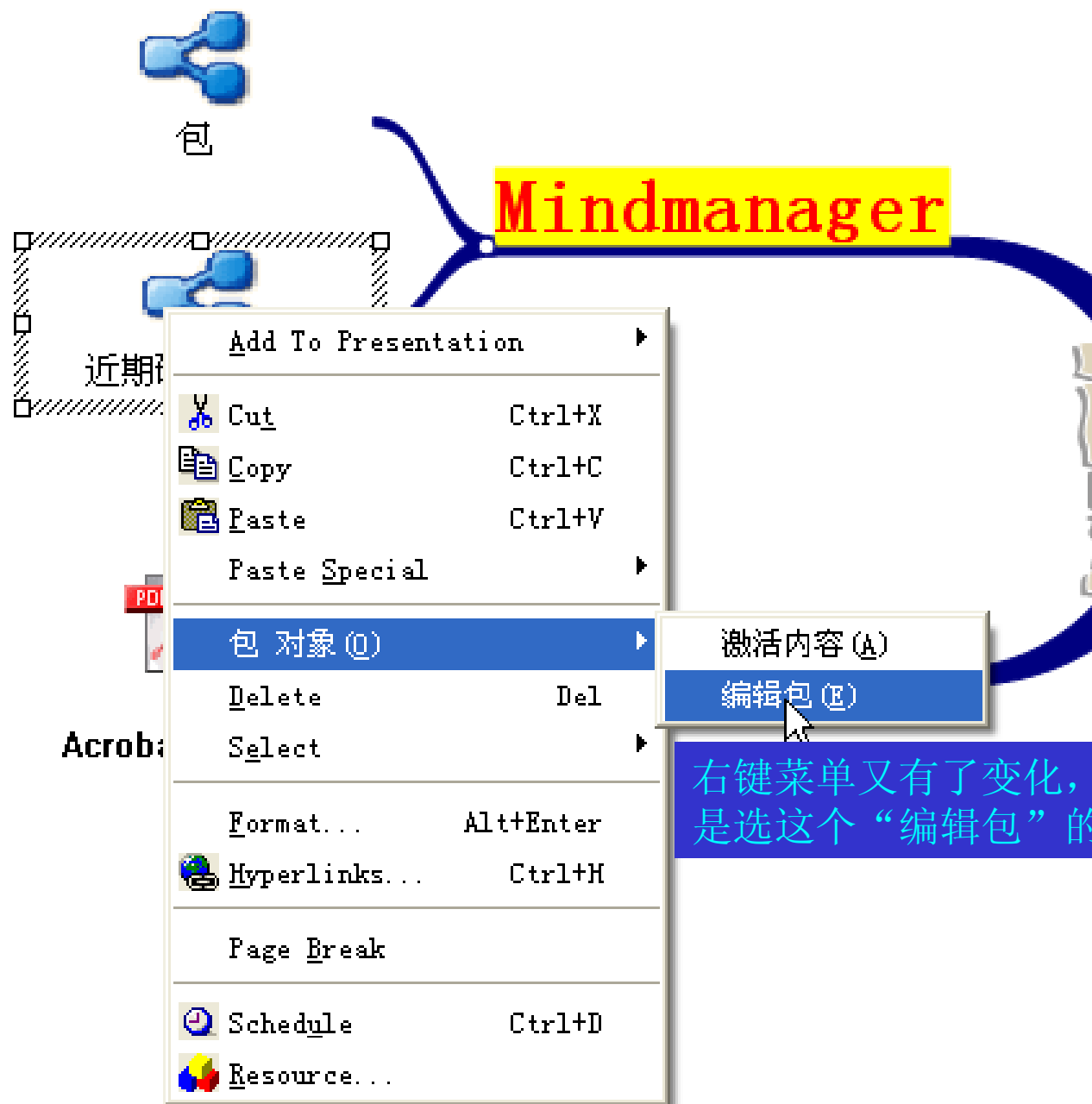
面试

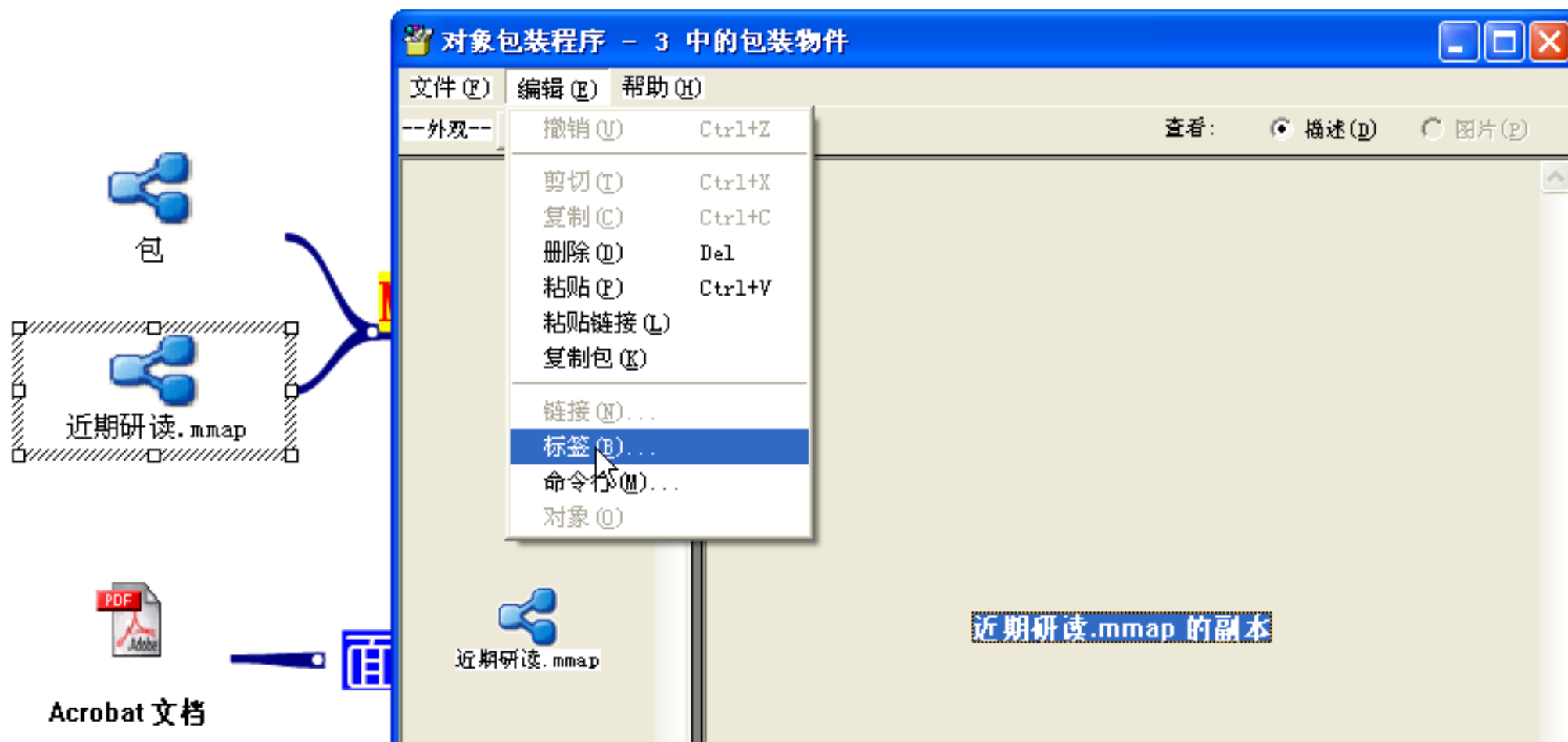


到这一步，完全和上面的方法一样，然后也不选图标了，直接“确定”！

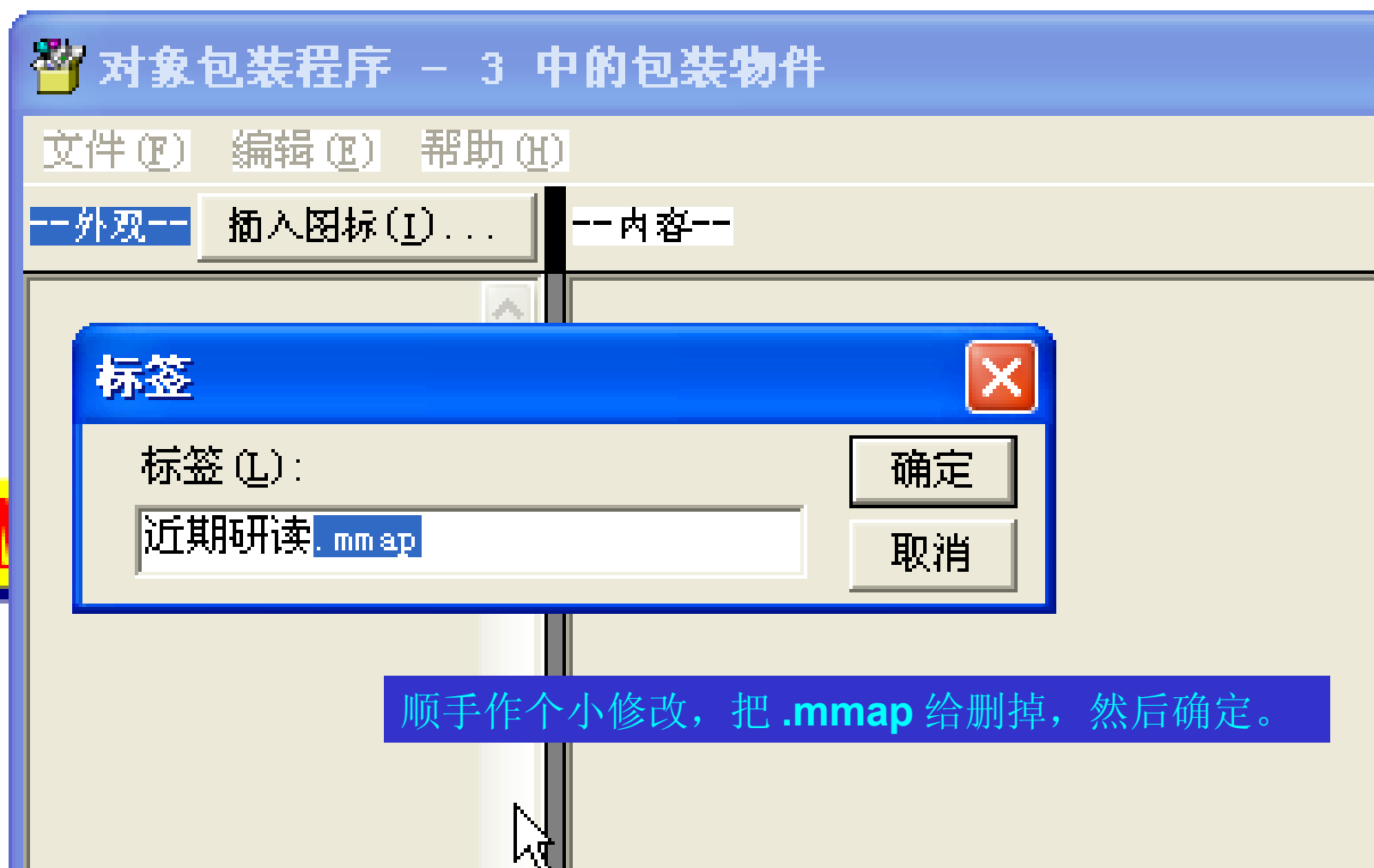
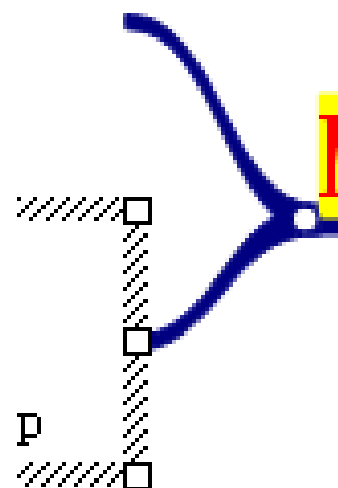
PPT

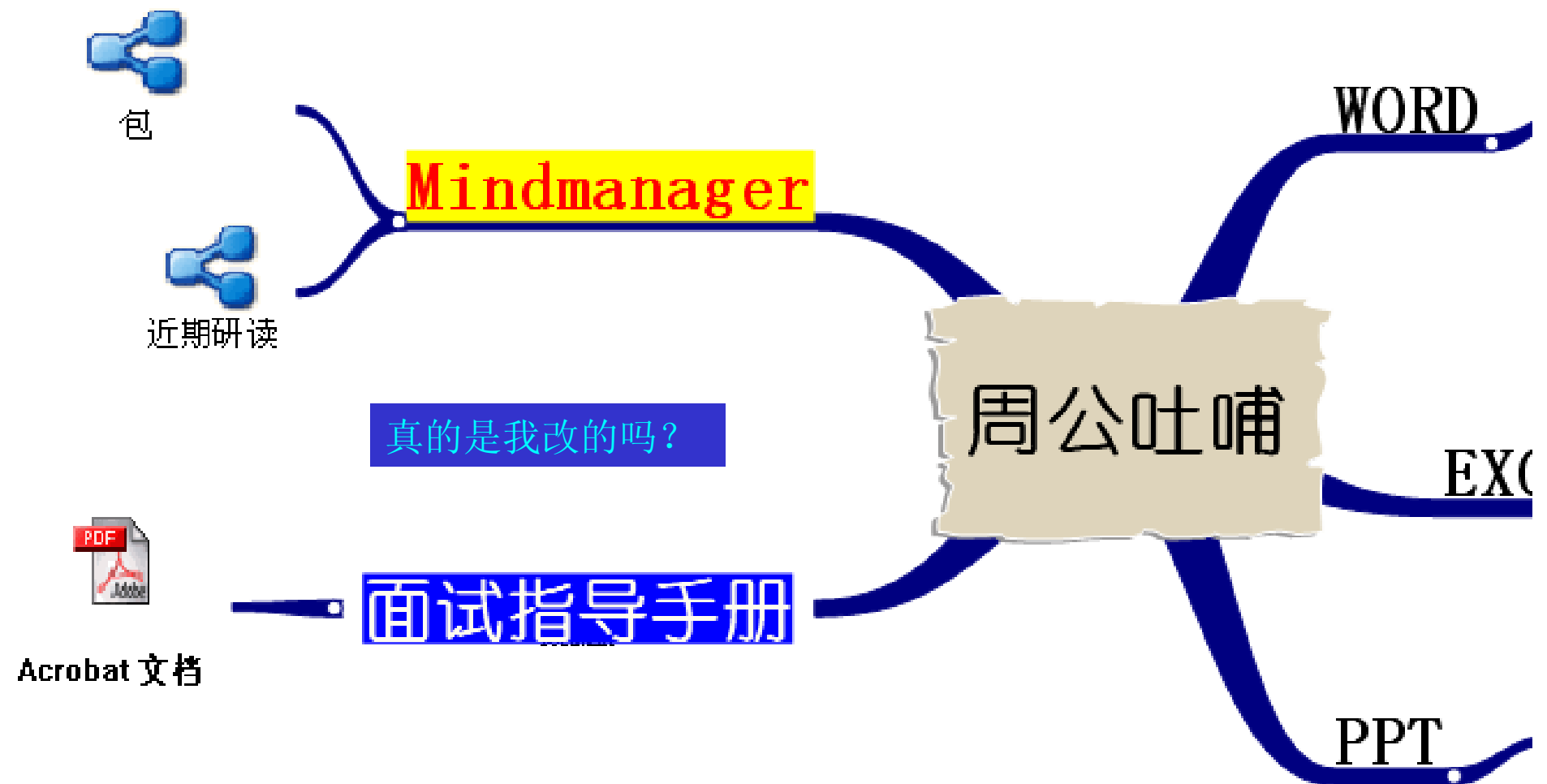




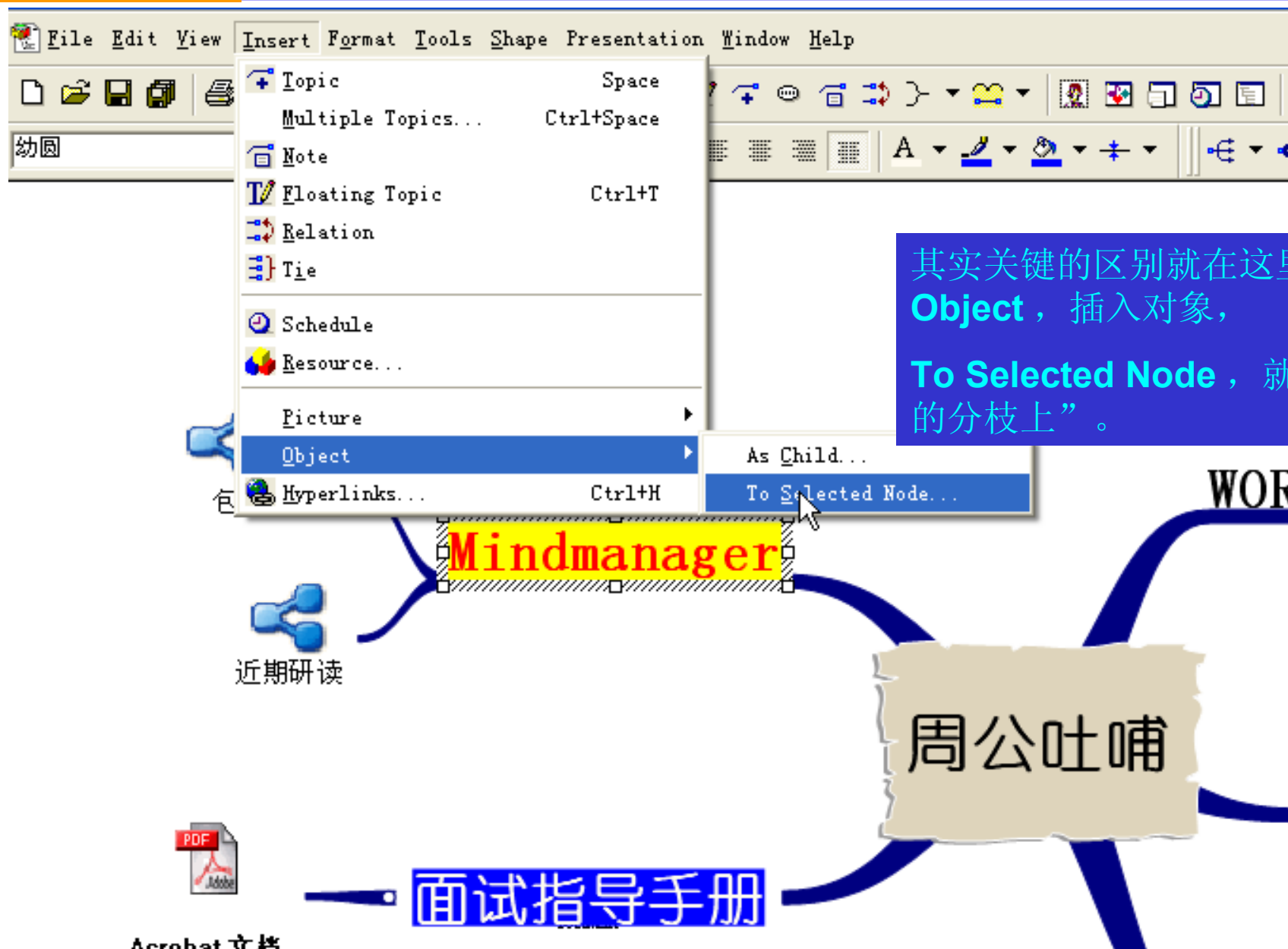


出来的界面是“包”的编辑界面，可以用这个“标签”来改变包的名称。





第二种方式与前面有同样的功能，由于可以作外形的修改，看上去会更舒服一些，现在，该再来说明一下在本枝节上的内嵌了。



其实关键的区别就在这里，**Insert Object**，插入对象，

To Selected Node，就是“到指定的分枝上”。



包



近期研读



面试指南手册

插入对象

对象类型 (T):

- ☒ 新建 (N)
- ☐ 由文件创建 (F)

Snapshot File
Windows Media Player 7
包
画笔图片
媒体剪辑
视频剪辑
位图图像
写字板文档
音效

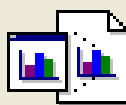
对象类型选“包”

确定

取消

☐ 显示为图标 (I)

结果



将一个新的 包 对象插入您的文档。

插入对象

☐ 新建 (N)

☒ 由文件创建 (F)

文件 (E): F:\Program Files\Mindjet\MindMan

☐ 链接 (L)

☐ 显示为图标 (I)

结果

将文件内容作为对象插入您的文档，以便用创建它的程序来启动它。

包

近期研读

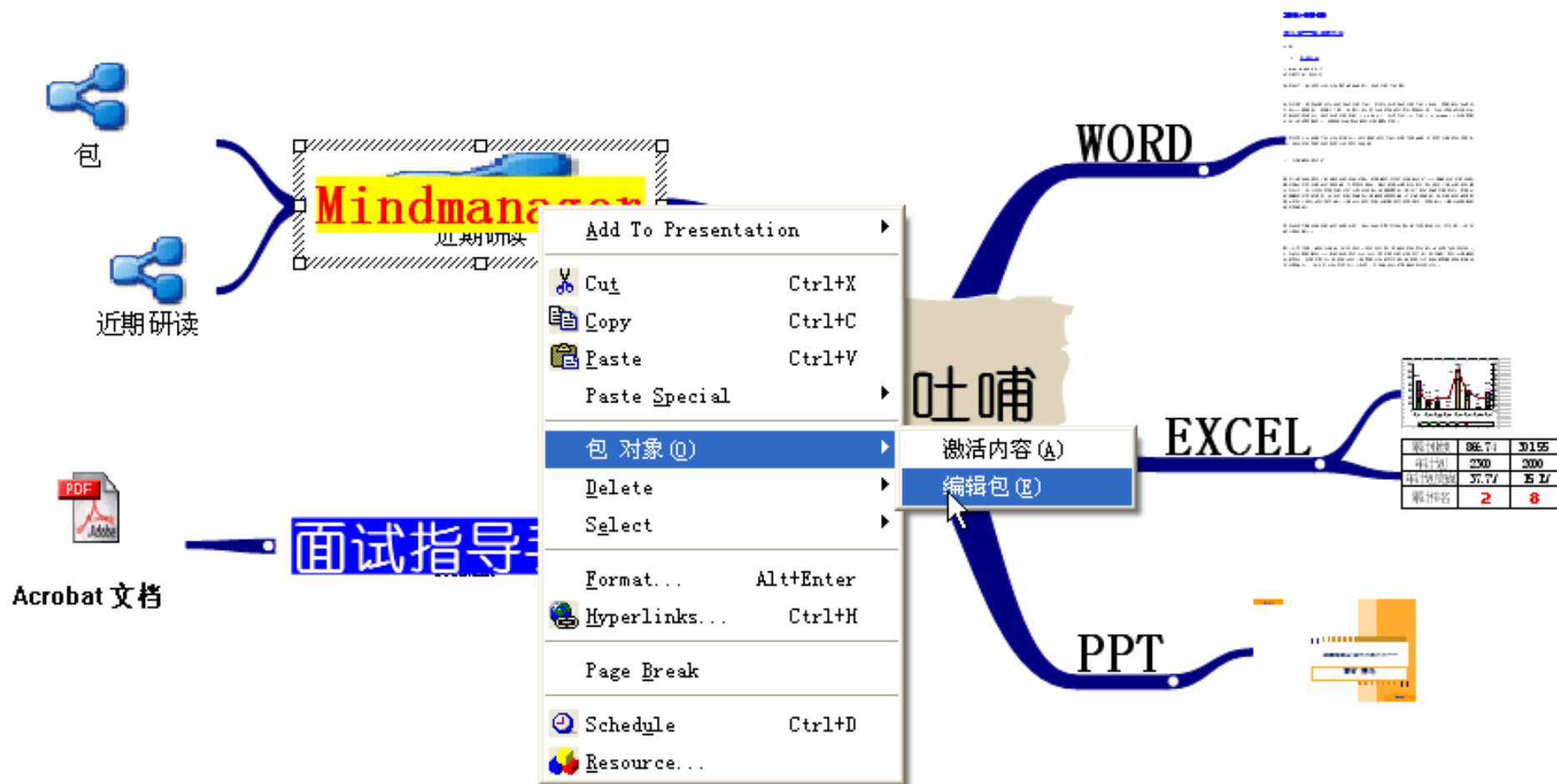
Acrobat 文档

面试

PPT

Excel

方式上选“由文件创建”，再就是选文件的份了。



完成后，可以用右键菜单，是激活还是编辑就由你的便了，编辑是编辑“包”，而不是直接编辑源文件。激活则是激活导图文件。

一不留神今天的 **PPT** 做了六十几页，太拖沓了，今天就到这里，就到这里！

这一期给一个导图附件就行了吧，读过后都知道，什么 **doc**、**ppt**、**pdf**、**mmap**，其实都可以在 **twd** 导图文件中找到。

三招十八式，到目前正好过半，但还是在第一招的范围，后两招思路是有的，但不太好写，也就少留了些篇幅。

大家伙多交流啊！会用以后不妨一起来考虑考虑，就这一招可以有那些有效的应用，尤其是在管理上、学习上、家园的活动上，请把你的收获发表到栖息谷的思维导图栏目上来。

下周我们再见！